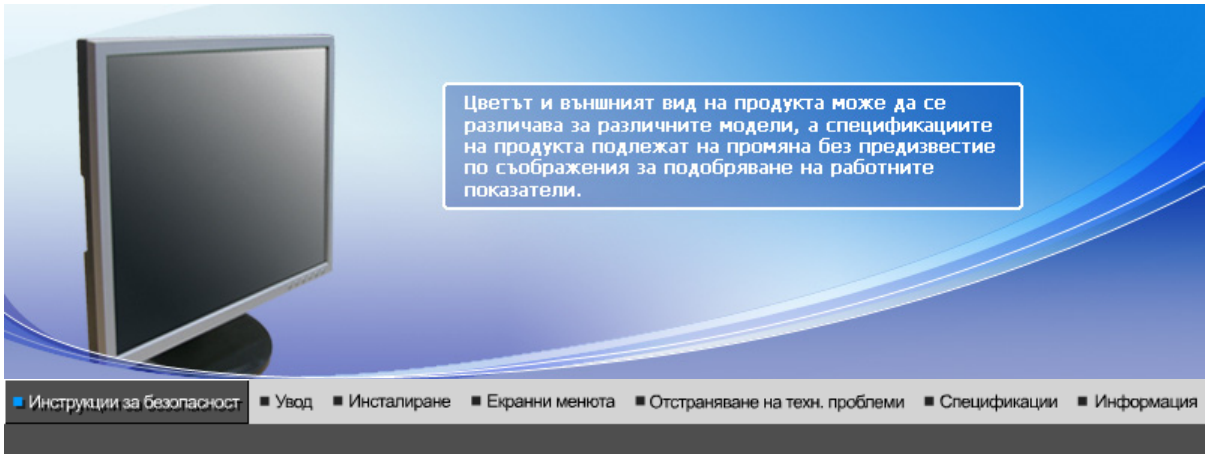
SyncMaster 940UX

Инсталиране на драйвера

- Microsoft Windows
- USB Monitor

Инсталиране на програмата

- Natural Color


Цветът и външният вид на продукта може да се различава за различните модели, а спецификациите на продукта подлежат на промяна без предизвестие по съображения за подобряване на работните показатели.
Инструкции за безопасност
Увод
Инсталиране
Екранни менюта
Отстраняване на техн. проблеми
Спецификации
Информация

Условни обозначения

Моля, прочетете следните инструкции за безопасност, за да се предпазите от материални щети и наранявания.

Предупреждение/Внимание

Неизпълнението на инструкциите, отбелязани с този символ, може да доведе до телесни повреди или щети на оборудването.

Условни обозначения

Забранено

Важно е да прочетете и да разберете всичко обозначено с този знак

Не разглобявайте

Извадете щепсела от контакта

Не докосвайте

Заземяване за предотвратяване на токов удар

Захранване

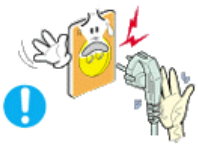
Когато не планирате да работите с компютъра си продължително време, включете DPM. Ако използвате screen saver, поставете го в режим активен екран (active screen).

Изображенията са само за справка и са приложими във всички случаи (или страни).

Пряк път до инструкциите за премахване на паразитни образи

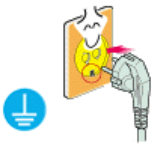
Не използвайте повреден или разхлабен щепсел.

- Това може да причини токов удар или пожар.



Не изваждайте щепсела като го дърпате за кабела, и не го пипайте с мокри ръце.

- Това може да причини токов удар или пожар.



Използвайте само правилно заземен щепсел и щепселна розетка.

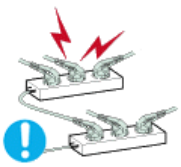
- Неправилното заземяване може да причини токов удар или повреда на оборудването. (Само уреди Клас I)

Включете здраво щепсела на захранването, така че да не се разхлаби.

- При лошо съединение може да се стигне до пожар.

Не прегъвайте прекалено силно щепсела и кабела, а също така не слагайте тежки предмети върху тях, тъй като това може да причини повреда.

- Неизпълняването на тази препоръка може да причини токов удар или пожар.



Не слагайте прекалено много удължители или щепсели в контакта.

- Това може да причини пожар.

Не изваждайте захранващия кабел, докато мониторът работи.

- Изваждането може да причини импулсно напрежение и да повреди монитора.

Не използвайте захранващия кабел ако съединителят или щепселът са прашни.

- Ако съединителят или щепселът са прашни, почистете ги със суха кърпа.
- Използването на захранващия кабел с прашен щепсел или съединител може да предизвика електрически удар или пожар.

За да изключите апарата от мрежовото захранване, щепселът трябва да се извади от контакта, поради това трябва да има достъп до контакта.

- Неизпълняването на тази препоръка може да причини токов удар или пожар.

Инсталация

Не забравяйте да се свържете с оторизиран сервизен център при инсталирането на монотора на място с много прах, големи или ниски температури, висока влажност, химични елементи или където работи 24 часа, напр. летища, гари и т.н.

Ако не направите това, можете да повредите монитора.

Поставете монитора на място с ниска влажност и минимално запрашаване.

- Възможно е възникването на токов удар или пожар във вътрешността на монитора.

Не изпускайте монитора при пренасяне.

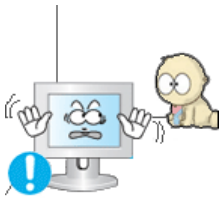
- Това може да повреди продукта или да рани човек.

Инсталирайте основата на монитора в шкаф или на рафт, така че краят на основата да не се издава извън шкафа или рафта.

- При падане уредът може да се повреди или да причини нараняване.

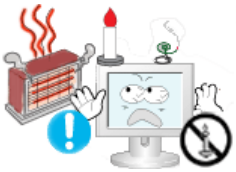
Не поставяйте изделието на нестабилна или тясна повърхност.

- Поставете изделието върху равномерна, стабилна повърхност, тъй като иначе може да падне и да нарани лица, минаващи край него, по-специално деца.



На поставяйте изделието на пода.

- Някой, по-специално дете, може да се спъне в него.



ЗА ДА ПРЕДОТВРАТИТЕ ПОЯВА НА ПОЖАР, ДРЪЖТЕ СВЕЩИ И ДРУГИ ПРЕДМЕТИ С ОТКРИТ ПЛАМЪК ДАЛЕЧ ОТ ТОЗИ ПРОДУКТ ПО ВСЯКО ВРЕМЕ.

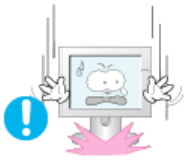
- В противен случай може да възникне пожар.

Пазете всякакви отоплителни уреди далеч от захранващия кабел.

- Разтопена обвивка може да доведе до токов удар или пожар.

Не инсталирайте изделието на места с лоша вентилация, например в библиотека, гардероб и подобни.

- Всяко повишаване на вътрешната температура може да предизвика пожар.



Поставете внимателно монитора.

- Възможно е той да е повреден или счупен.

Не слагайте монитора с предната страна надолу.

- Повърхността на екрана на монитора може да е повредена.

Не използвайте монитора без стойката.

- Той може да се счупи или да причини пожар поради лоша вентилация.
- Ако е необходимо мониторът да се използва без приложената стойка, осигурете необходимата вентилация.

При монтажа на уреда, внимавайте той да бъде монтиран на разстояние от стената (поне 10 см), за да може да се извършва вентилация.

- При лоша вентилация може да възникне нарастване на вътрешната температура на уреда, което да доведе до намаляване на експлоатационния живот на компонентите и влошени работни показатели.

Пазете найлоновата опаковката (торбичката) далеч от обсега на деца.

- Найлоновата опаковка (торбичка) може да предизвика задушаване, ако децата си играят с нея.

Почистване

За почистване на корпуса или дисплея на монитора използвайте мек, леко навлажнен плат.

Не пръскайте почистващото средство директно върху монитора.

- Това може да доведе до повреди, токов удар или пожар.

- **Използвайте препоръчаното почистващо средство и мека кърпа.**

- **Ако конекторът между щепсела и щифта е запрашен или мръсен, го почистете със суха кърпа.**
  - Мръсен конектор може да причини токов удар или пожар.

- **Непременно извадете захранващия кабел от контакта преди почистване на изделието.**
  - В противен случай може да възникне токов удар или пожар.

- **Извадете захранващия кабел от контакта и избършете изделието с използване на мека, суха кърпа.**
  - Не използвайте химикали като восък, бензол, спирт, разредители, инсектициди, освежители за въздух, масла или детергенти.

- **Веднъж годишно потърсете помощта на сервизния център или центъра за работа с клиенти за почистване на вътрешността на монитора.**
  - Не замърсявайте вътрешността на уреда. Прахът, насъбрал се във вътрешността на монитора за продължителен период от време, може да причини повреда или пожар.

Други

- **Не сваляйте капака (или задния капак)**
  - Това може да причини токов удар или пожар.
  - Потърсете услугите на квалифициран сервизен персонал.

- **Ако мониторът не работи нормално, по конкретно, ако се появят някакви необичайни звуци или миризми, незабавно извадете щепсела и се свържете с оторизиран търговец или сервизен център.**
  - Това може да причини токов удар или пожар.

- **Пазете изделието далеч от места, изложени на омасляване, дим или влага; не инсталирайте в превозно средство.**
  - Той може да се счупи или да причини пожар поради лоша вентилация.
  - Ако е необходимо мониторът да се използва без приложената стойка, осигурете необходимата вентилация.

- **Ако изпуснете монитора, или ако се повреди неговият корпус, изключете захранването и извадете захранващия кабел. Свържете се със Service Center (Сервизния център).**
  - Опасност от повреда, която може да причини токов удар или пожар.

- **Не прегъвайте прекалено силно щепсела и кабела, а също така не слагайте тежки предмети върху тях, тъй като това може да причини повреда.**
  - Неизпълняването на тази препоръка може да причини токов удар или пожар.

- **Не се опитвайте да местите монитора с дърпане за захранващия или сигналния кабел.**
  - Това може да причини повреда, токов удар или пожар вследствие на повреждане на кабела.

- **Никога не слагайте метални предмети в отворите на монитора.**
  - Това може да причини токов удар, пожар или нараняване.

- **Не покривайте отворите на корпуса на монитора.**
  - Лошата вентилация може да причини повреда или пожар.

- **Не поставяйте тежки предмети върху монитора.**
  - Това може да причини токов удар или пожар.

- **Пазете изделието далеч от горими химически спрейове или запалителни материали.**
  - Това може да причини експлозия или пожар.

- **Дръжте монитора далеч от магнитни устройства.**
  - Това може да причини загуба на цвят или изкривяване на изображението.

- **Не поставяйте метални предмети като кламери или жица, както и запалителни предмети като хартия и кибрит във вентилационните отвори, гнездото за слушалки и AV гнездата.**
  - Това може да предизвика пожар или токов удар. Ако някакъв препарат или вода протече в уреда, изключете уреда, извадете щепсела от контакта и се обадете в сервизния център.

Ако продължителен период от време гледате статично изображение, е възможно възникване на остатъчно изображение или .

- Когато не ползвате монитора продължително време, сменете текущия режим и включете икономичния или сложете скрийнсейвър с подвижно изображение.

Нагласете разделителната способност и честотата до нива, подходящи за този Модел.

- Неподходящата разделителна способност може да причини нискокачествено изображение.

  19 инча (48 см) - 1280 x 1024

При непрекъснато гледане в монитора от твърде близко разстояние може да възникне увреждане на зрението.

За да намалите преумората на очите, правете петминутни почивки след всеки час работа с монитора.

Не инсталирайте уреда върху нестабилна, неравна повърхност или на място, на което има вибрации.

- При падане уредът може да се повреди или да причини нараняване. Ако използвате уреда на място, на което има вибрации, животът на уреда може да се намали или да възникне пожар.

Когато премествате монитора, го изключете и извадете щепсела от контакта.
Уверете се, че преди преместването на монитора сте извадили всички кабели, включително антенния кабел и кабелите, свързващи монитора с други устройства.

- Ако не отстраните някой кабел може да го повредите и да предизвикате пожар или токов удар.

Поставете изделието далеч от обсега на деца, тъй като те може да се наранят, като го хващат.

- При падане, изделието може да предизвика физическо увреждане, дори смърт.

Когато не използвате изделието продължителен период от време, щепселът трябва да е изваден от контакта.

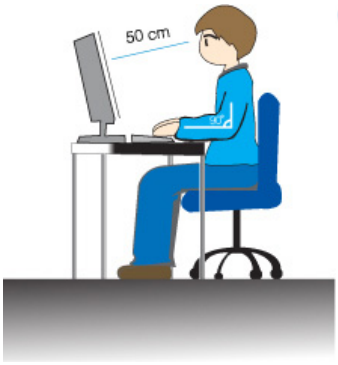
- В противен случай, може да се получи излъчване на топлина от натрупани замърсявания или повредена изолация, което да доведе до токов удар или пожар.

Не поставяйте любими предмети на деца (или други, които може да бъдат изкушение) върху изделието.

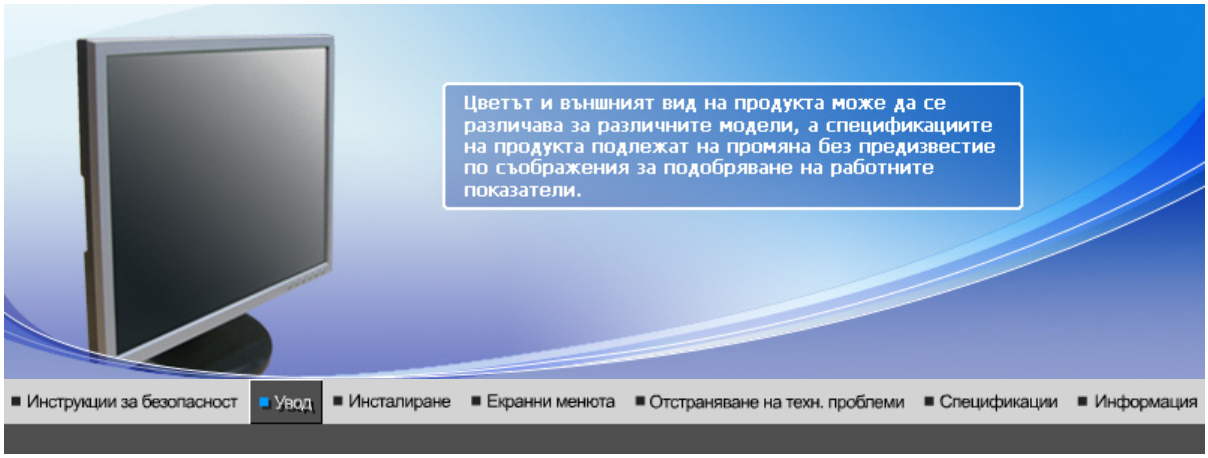
- Децата може да се опитат да се покачат върху изделието, за да стигнат до предмет. Изделието може да падне, което да предизвика физическо увреждане или дори смърт.

- **Когато вдигате или движите монитора, не вдигайте монитора обърнат, докато държите само стойката.**
  - Това може да причини падане на монитора и той да се повреди или да нанесе телесни увреждания.

Добри стойки при използването на монитора



- **Опитайте се да поддържате добра стойка, когато използвате монитора.**
  - Дръжте гърба си изправен.
  - Спазвайте разстояние от около 45 ~ 50 см между очите ви и екрана на монитора. Гледайте екрана от позиция леко над него и поставете монитора директно срещу вас.
  - Наклонете монитора с 10 ~20 градуса. Настройте височината на монитора, така че горната му част да е леко под нивото на очите ви.
  - Настройте ъгъла на монитора, така че няма светлинно отражение на екрана.
  - Опитайте се да държите ръцете перпендикулярно на мишниците. Дръжте предмишниците на ниво с ръцете ви.
  - Дръжте ъгъла на лакътя перпендикуларно.
  - Дръжте ъгъла на колената над 90 градуса. Не позволявайте на краката си да паднат на пода. Нагласете позицията на ръцете, така че да са под сърцето.


Цветът и външният вид на продукта може да се различава за различните модели, а спецификациите на продукта подлежат на промяна без предизвестие по съображения за подобряване на работните показатели.
Инструкции за безопасност
Увод
Инсталиране
Екранни менюта
Отстраняване на техн. проблеми
Спецификации
Информация

Уверете се, че сте получили Вашия монитор в комплект с посочените тук артикули.
При установена липса се свържете с продавача.
Свържете се с местния търговец, за да закупите опционалните устройства.

Разопаковане

Без стойката

Монитор

Със стойката

Монитор и Стойка с плъзгане

Ръководство

Ръководство за бързо инсталиране

Гаранционна карта
(Не е налична навсякъде)

Ръководство за потребителя, драйвер за монитора, Natural Color

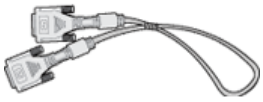
- **Кабел**

D-sub кабел

Захранващ кабел

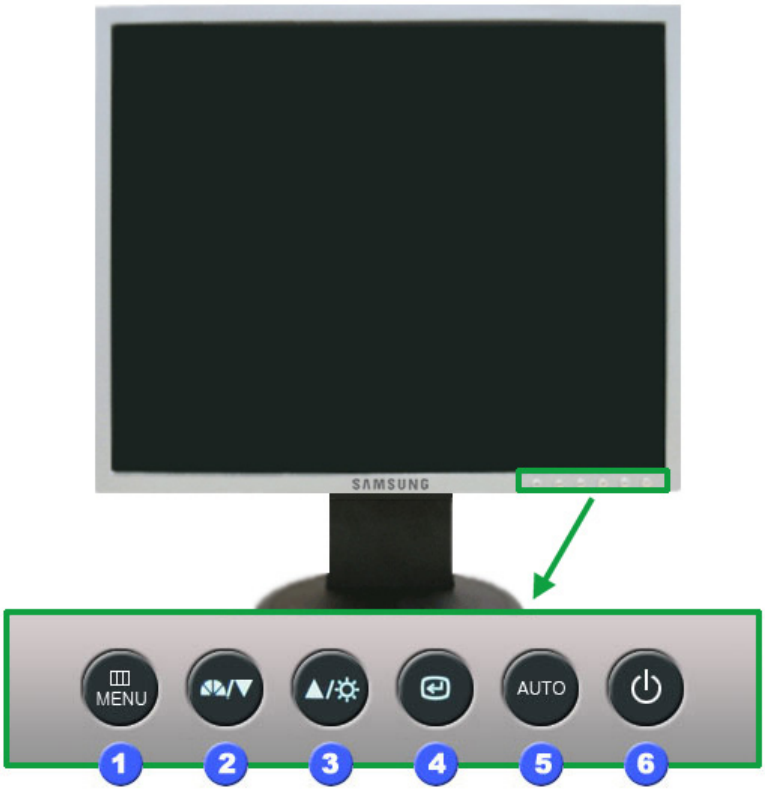
USB кабел

- **Страничен капак**



DVI-D кабел

Предна част



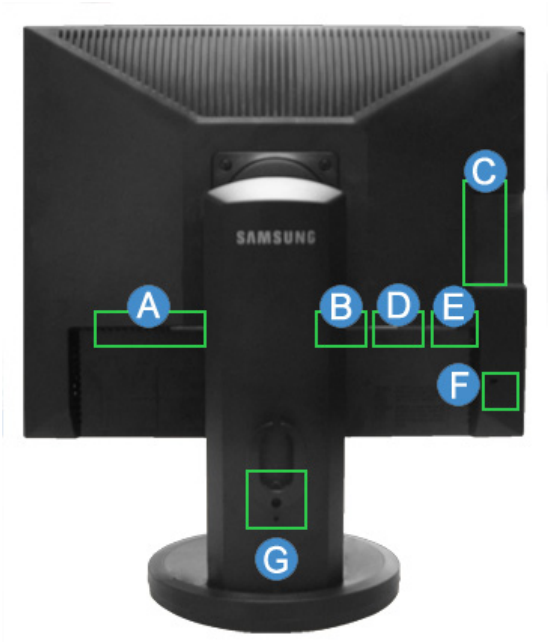
1	**Бутон MENU [▥]**	Отваря екранното меню. Освен това се използва за излизане от екранното меню или връщане в предишното.

2	**Бутон MagicBright™[ ]**	MagicBright™ е нова функция, която предлага оптимална среда на гледане, в зависимост от съдържанието на образа, който гледате. Понастоящем се предлагат седем различни режима: Custom, Text, Internet, Game, Sport, Movie и Dynamic Contrast. Всеки режим има своя конфигурирана предварително стойност на яркостта. Можете лесно да изберете една от тези 7 настройки, като натиснете просто бутона MagicBright™. **1) Custom** Въпреки че нашите инженери са подбрали внимателно тези стойности , е възможно зададените предварително настройки да не съвпадат с Вашите предпочитания. В такъв случай нагласете яркостта и контраста от OSD менюто (екранното меню). **2) Text** За работа с документации или друг вид работа с много текст **3) Internet** За работа с комбинирано съдържание, например текст и графика. **4) Game** За гледане на движещи се изображения, например игри. **5) Sport** За гледане на движещи се изображения, например спортни събития. **6) Movie** За гледане на филми, например на DVD или видео CD. **7) Dynamic Contrast** Динамичният контраст автоматично улавя разпределението на входящия визуален сигнал и го регулира, за да се създаде оптимален контраст. >>Натиснете с мишката тук, за да видите анимиран клип.
3	**Бутон Яркост [☼]**	Когато екранното меню не е на екрана натиснете този бутон, за да нагласите яркостта. >>Натиснете с мишката тук, за да видите анимиран клип. ※ Не е налично в MagicBright™, режими Dynamic Contrast.
2,3	**Бутони Настройки [▼/▲]**	Тези бутони позволяват да маркирате опция от менюто и да извършите настройката ѝ.
4	**Бутон Enter (Въведи) [⏎]**	Служи за избор на екранно меню. Натиснете това, за да изберете типа сигнал. [Digital - Analog - USB]:[Digital(Цифров) - Analog(Аналогов) - USB] Ако мониторът се използва като USB монитор (при свързване с USB кабел), изберете USB режим с натискане на иконата Enter.
5	**Бутон AUTO [AUTO]**	Използвайте този бутон за да настроите автоматично директния достъп. >>Натиснете с мишката тук, за да видите анимиран клип.
6	**Бутон захранване [⏻] / Индикатор на захранването**	Този бутон е предназначен за включване и изключване на монитора. / Тази лампичка свети при нормална работа и мига в синьо, след като мониторът запамети вашите настройки.

Уверете се, че сте изключили USB монитора след щракване върху Remove hardware safely (Безопасно премахване на хардуер) на лентата на задачите на вашия компютър и разтоварване на USB устройството от Windows.В противен случай мониторът може да не работи правилно.Ако мониторът не се включва, рестартирайте вашето PC.

Забележка :За допълнителна информация относно функциите за икономия на енергия вижте раздел Икономичен режи За да спестите енергия, изключвайте монитора, когато той не Ви е необходим, или ако го оставяте без надзор продължително време.

Задна част



(Задната част на монитора може да се различава в зависимост от продукта.)

A

1 ON [|] / OFF [O]
Този бутон е предназначен за включване и изключване на монитора.

2 POWER
Сложете захранващия кабел на монитора в гнездото за захранване, разположено на гърба на телевизора.

B

Свържете порта на монитора и USB порта на компютъра с USB кабела.

C

Свържете порта на монитора и USB порта на компютъра с USB кабела.

- **За да използвате C, трябва да свържете B към компютъра.**
- **Използвайте само USB кабела, приложен към този монитор, за да свързвате B порта на монитора и USB порта на компютъра.**

D

DVI IN
Свържете DVI кабела за сигнала към **DVI IN** порта на гърба на монитора.

E

RGB IN
Свържете кабела за сигнала към 15-пиновия **D-sub** порт на гърба на монитора.

F

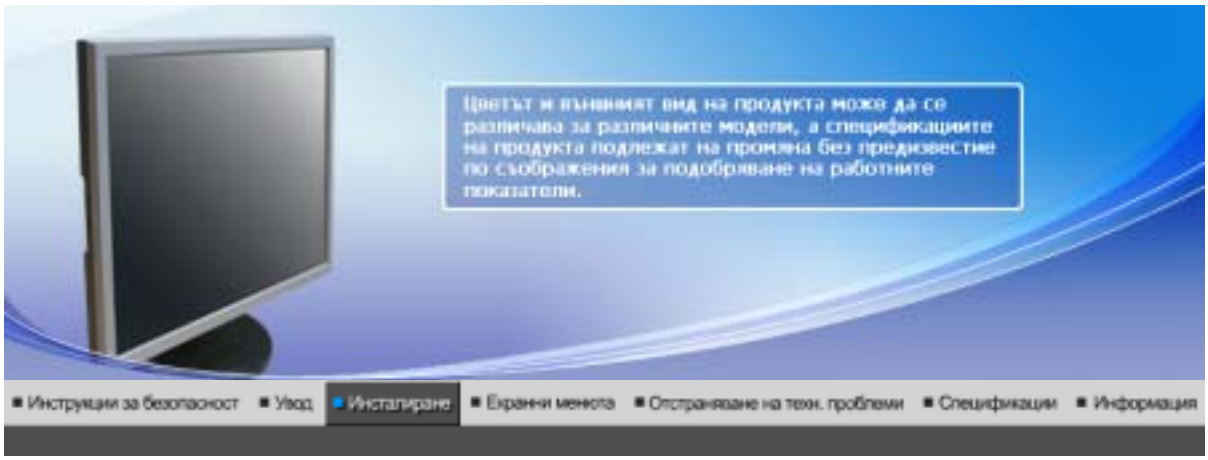
Заключалка "Кенсингтън"
Заключалката "Кенсингтън" е устройство, използвано за физическо прикрепване на системата, когато тя се използва на публично място. (Заключващото устройство трябва да се закупи отделно.)

Можете също да регулирате яркостта и контраста на монитора с функцията за заключване на регулировката на екранното меню.

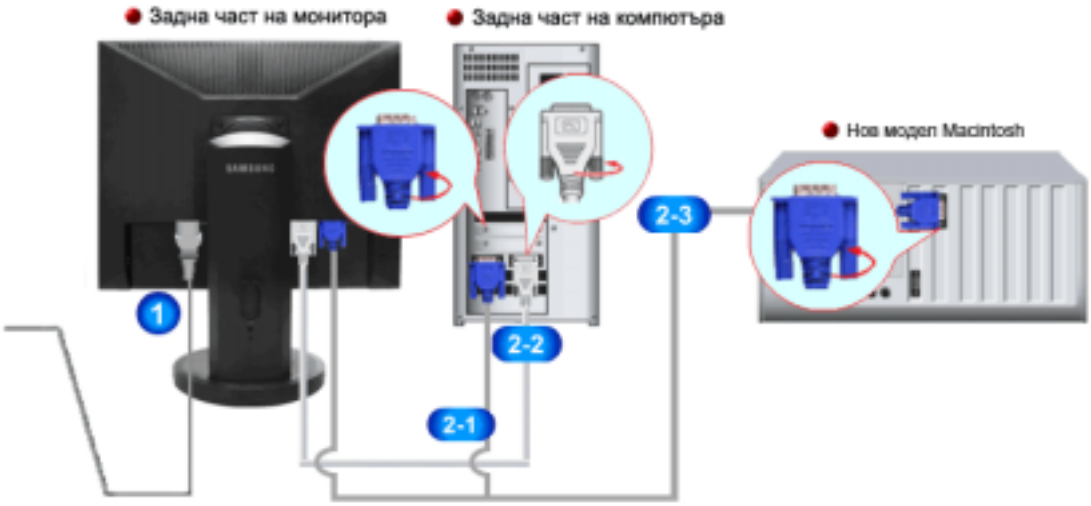
G

Стопер за стойката
Свалете фиксиращия щифт от стойката, за да повдигнете монитора нагоре или надолу.

Вижте Свързване на монитора за допълнителна информация относно кабелните връзки.


Цветът и външният вид на продукта може да се различава за различните модели, а спецификациите на продукта подлежат на промяна без предизвестие по съображения за подобряване на работните показатели.
Инструкции за безопасност
Увод
Инсталиране
Екранни менюта
Отстраняване на техн. проблеми
Спецификации
Информация

Свързване на монитора



1 Сложете захранващия кабел на монитора в гнездото за захранване, разположено на гърба на телевизора.
Включете захранващия кабел на монитора в разположен наблизо електрически контакт.

2 Използвайте свързване, съответно на компютъра.

2-1 Когато графичната карта поддържа D-Sub (аналогов) изход
- Свържете кабела за сигнала към 15-пиновия D-sub порт на гърба на монитора.

[RGB IN]

2-2 Когато графичната карта поддържа DVI (цифров) изход
- Свържете DVI кабела за сигнала към DVI порта на гърба на монитора.

[DVI IN]

2-3 Свързване с Macintosh
- свързване на монитора с компютър тип Macintosh е необходимо да използвате кабела за съединителя D-sub.

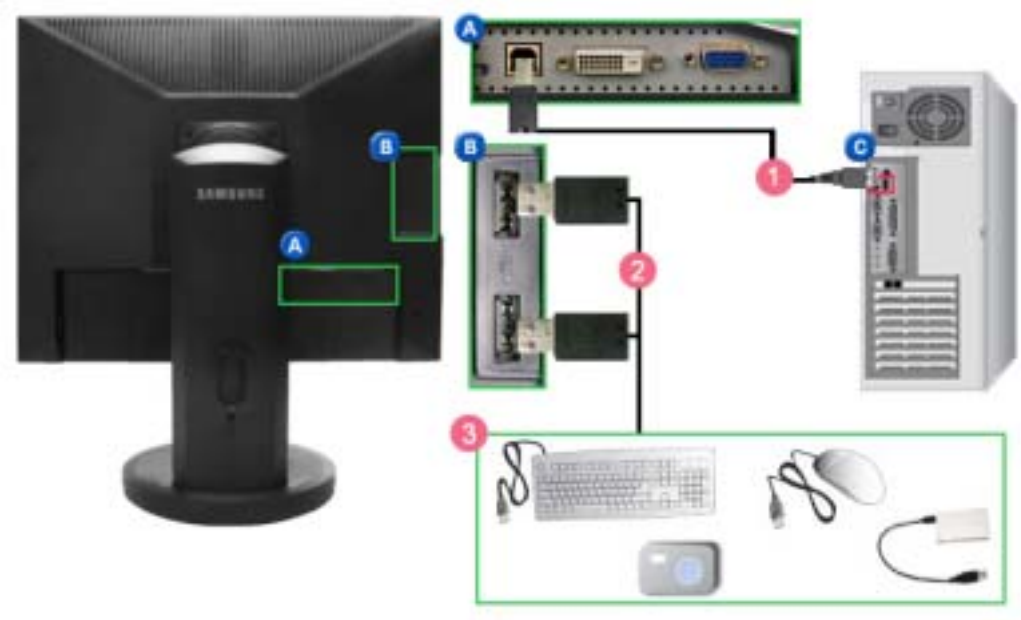
Ако мониторът и компютърът са свързани, можете да ги включите и да ги използвате.

Свързване USB

Можете да използвате USB устройство, например мишка, клавиатура, Memory Stick или външен твърд диск, като ги свържете към (B) на монитора, без да ги свързвате към компютъра.

(B) USB port (USB портът) на монитора поддържа високоскоростно сертифицирано USB 2.0.

	Високо-скоростен	Пълноскоростен	Нискоскоростен
Скорост на данни	480 Mbps	12 Mbps	1,5 Mbps



1 Свържете порта (A) на монитора и USB порта на компютъра с USB кабела.

За да използвате (B), трябва да свържете (A) към компютъра.

Използвайте само USB кабела, приложен към този монитор, за да свързвате (A) порта на монитора и USB порта на компютъра.

2 Свържете порта (B) на монитора и USB порта на компютъра с USB кабела.

3 Процедурите за използване са същите както тези при използване на външно устройство при свързване с компютъра.

- Можете да свържете и използвате клавиатура и мишка.
- Можете също да изпълнявате файл от медийно устройство.

(Примери на медийни устройства: MP3, цифрова камера и др.)
- Можете да изпълнявате, копирате или изтривате файлове от устройството за съхранение. (Примери на устройства за съхранение: външна памет, карта с памет, четец за памет, MP3 плейър с твърд диск и др.)
- Можете да използвате и други USB устройства, които могат да се свързват с компютър.

- **Когато свързвате устройство към порта на монитора, го направете с кабел, който е подходящ за устройството. (За закупуване на кабела и външни устройства се допитайте до сервиза на съответния продукт.)**
- **Фирмата не носи отговорност за проблеми или повреди на външно устройство, предизвикани от използването на неодобрен кабел за свързването.**
- **Някои продукти не отговарят на USB стандарта и това може да предизвика повреда в устройството.**
- **Ако устройството се повреди, дори и ако е свързано с компютъра, се обърнете към сервиза на устройството/компютъра.**

USB монитор

Можете да използвате този продукт като монитор, като просто свържете захранващия кабел и USB кабела към PC

Минимални хардуерни изисквания

1. При свързване на един (1) или два (2) USB монитора.
Минимални хардуерни изисквания: 1.2 GHz CPU / 512 MB memory
Дисплей: Един монитор може да поддържа разделителна способност с DVD качество в режим на цял екран.
(Може да не поддържа достатъчна скорост на смяна на кадрите по време на възпроизвеждане.)

2. При свързване на три (3) USB монитора.
Минимални хардуерни изисквания: 1.8 GHz CPU / 1GB memory
Дисплей: Един монитор може да поддържа разделителна способност с DVD качество в режим на цял екран.
(Може да не поддържа достатъчна скорост на смяна на кадрите по време на възпроизвеждане.)

3. Свързване на монитора: Няколко екрана на 6 монитора
Минимални хардуерни изисквания: 1.6 GHz Dual core CPU / 1 GB memory
Дисплей: Един монитор може да поддържа разделителна способност с DVD качество в режим на цял екран.
(Може да не поддържа достатъчна скорост на смяна на кадрите по време на възпроизвеждане.)

При последователно свързване

Можете да свържете последователно до четири (4) USB монитора.

При паралелно свързване

Можете да свържете в паралел до шест (6) USB монитора.
Можете да свържете до четири (4) устройства при свързване на външни устройства към USB монитора.

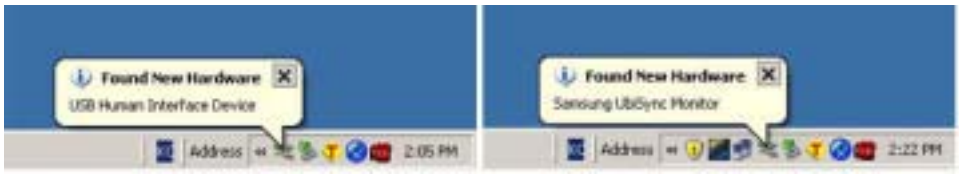
Инсталиране на USB монитора

- **Уверете се, че сте свързали USB кабела и започнете инсталацията, след като вашия компютър е рестартирал.**
- **Автоматичното инсталиране отнема около минута. Ако изключите монитора по време на инсталирането или извадите USB кабела, може да възникне сериозен проблем с вашия компютър и Windows OS.**
- **Оптималната разделителна способност на този USB монитор е 1280 x 1024.**

Инсталиране(Авт. и ръчно)

*Методът на инсталиране може да се промени без предизвестие за целите на подобрението на продукта.

1. Ако свържете вашия USB монитор към къмпютър, той разпознава монитора и се показва съветника "Found New Hardware", както е показано на фигурана по-долу.



2. Щракнете върху I Accept.

3. Инсталирането стартира автоматично и прозорецът за напредък на инсталацията се показва, както е изобразено на фигурата по-долу.

- Ръчно инсталиране: Ако USB драйверът не се инсталира автоматично, постевет предоставения диск за инсталиране наUSB монитор в CD-ROM устройството на вашия компютър. Щракнете двукратно върху 'My Computer on the Windows Desktop' и после върху 'User Manual (I:)'. Името на сменяемия диск за съхранение (напр. E:, F:, G:) може да е различно, в зависимост от компютърната среда.
Щракнете с десния бутон и изберете 'Open' в показаното меню. Щракнете двукратно върху файла 'Setup' и инсталирането стартира автоматично и прозорецът за напредък на инсталацията се показва, както е изобразено на фигурата по-долу. Следващите стъпки са същите, като тези при автоматичното инсталиране.

4.Когато инсталирането завърши, в системната област в долната част на екрана на монитора се създава икона на монитор и се показва информация за инсталирания USB монитор.

5.Когато инсталирането завърши, конфигурирайте следните настройки, за да използвате няколко монитора.

5-1. Щракнете с десния бутон върху Windows Desktop (Работния плот на Windows) и изберете Properties (Свойства) от показаното меню. Появява се прозорецът Display Properties (Свойства на дисплея).

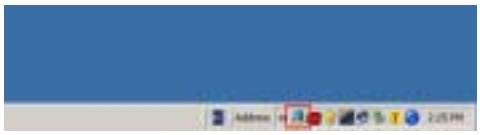
5-2. Изберете раздел Settings (Настройки). Показва се списък със свързани USB монитори.

5-3. Подредете мониторите, показани в прозореца 'Display Properties' (Свойства на дисплея) в реда, в който се използват в действителност.

5-4. След което натиснете бутона OK.

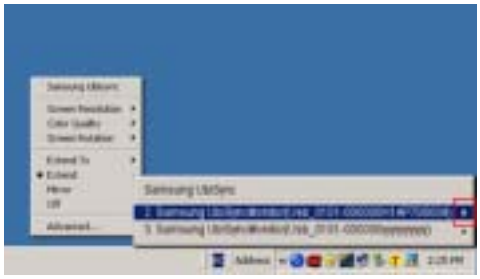
Конфигуриране на информацията за USB монитора на дисплея

1.Когато инсталирането на драйвера за USB монитора завърши, в системната област в долната част на екрана на монитора се създава икона на монитор.



2. Щракнете двукратно върху иконата, за да покажете списък със свързани USB монитори.
Пример) Следната фигура показва, когато са свързани два USB монитора.

3. Изберете монитора, за който искате да конфигурирате настройките на дисплея. Може да конфигурирате настройките "Screen Resolution" , "Color Quality" и "Screen Rotation" на вашия монитор.



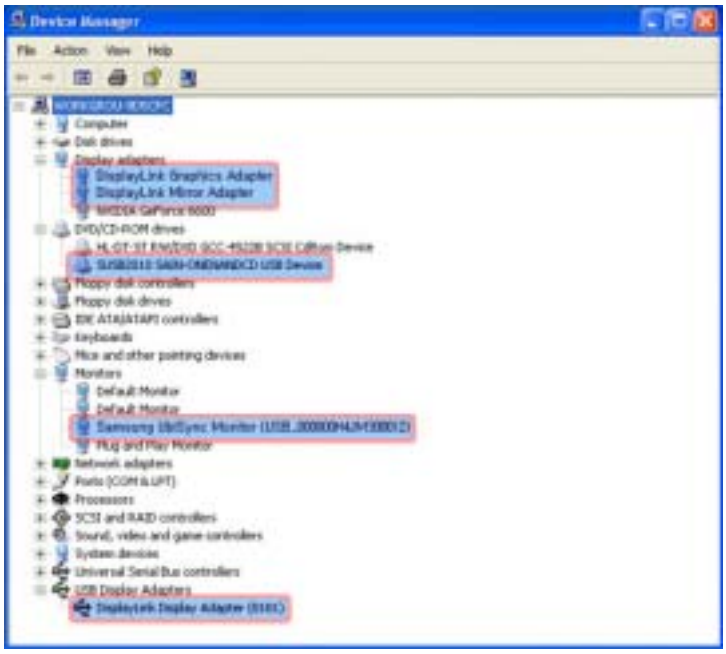
Проверка на конфигурацията

След инсталирането чрез следните стъпки можете да проверите конфигурацията:

1. Щракнете с десния бутон върху My Computer (Моя компютър) – System Properties (Свойства на системата) - Hardware tab (Хардуерен раздел).

2. Щракнете върху Device Manager (Диспечер на устройства).

3. Показва се списък на инсталираните устройства, както е показано на фигурата по-долу.



Първоначалните настройка на екрана след инсталиране на програмата
Приложим режим: Разширен режим
Позиция на режима: Вдясно от основния екран
Завъртане на режима: 0°

USB монитор-ограничения

Поддържани OS (Операционни системи)

Windows XP
- Service Pack 1 или по-стара: Неподдържана
- Service Pack 2 или по-нова: Поддържана
Windows 2000
- Service Pack 3 или по-стара: Неподдържана
- Service Pack 4 или по-нова: Поддържана
Windows Server 2003: Неподдържана
Windows Vista: Поддържана(64 битова не се поддържа
*** да проверите информация за операционната система на вашия компютър, щракнете с десния бутон върху My Computer (Моят компютър) на Windows Desktop (Работния плот на Windows) и изберете Properties (Свойства) от показаното меню. Проверете информацията в раздел General (Общи) от прозореца Computer Properties (Свойства на компютъра).**

1. ***Ако използвате повече от един USB монитор, първо поставете основния монитор възможо най-вляво в прозореца 'Display Properties - Settings' (Свойства на дисплея - Настройки), преди да инсталирате драйвера на USB монитора. (Както е показано на фигурата отляво, ако се щракне върху съществуващ монитор ( ), отметката трябва да бъде поставена.) В противен случай може да не се покаже екран на съществуващия основен монитор.***

※ ***Ако не се покаже екран на Primary (Основен) монитор, след като се инсталира драйвера на USB монитора, следвайте тези стъпики.***

1. **Щракнете с десния бутон върху 'Desktop' (Работен плот) и изберете 'Properties' (Свойства) от показаното меню.**
2. **Ако прозорецът 'Display Properties' (Свойства на дисплея) не се покаже на екрана, натиснете AltSpaceM и натиснете отново Space Key. След това натиснете клавишите със стрелки (or), докато на монитора се покаже прозореца 'Display Properties' (Свойства на дисплея).**
3. **Изберете деактивирания монитор ( ) в прозореца 'Display Properties - Settings' (Свойства на дисплея - Настройки) и след това щракнете върху , за да го деактивирате.**
4. **Щракнете върху 'Identify(I)' (Идентифициране (И))( ), за да проверите цифрите на монитора и след това ги подредете повторно според действителната им последователност.**
5. **Щракнете върху 'OK' ( ),за да завършите настройката.**

2. **Тъй като USB мониторът е разпознат като USB устройство, не се показва DOS екранът, който се появява за обикновените монитори при стартиране на PC.**
   - Ако искате да използвате USB монитора като основен монитор, свържете освен това D-Sub кабел (за аналогови сигнали) или DVI кабел (за цифрови сигнали).
3. **Не можете да използвате USB монитор за софтуер, използващ 3D хардуерно ускорение.**
   - Real Player (Режим на разширяване не се поддържа.)
   - За повечето 3D игри
   - За програми, работещи на базата на Direct X
4. **Поддържани програми за филми.**
   - Power DVD
   - Win DVD(Версия 5 или по-нова.)
   - Windows Media Player (Поддържа се версия 10 или по-нова.)
   - VLC
5. **Този монитор не поддържа програмата MagicTune.**
   - Функцията MagicRotation може да не работи нормално.
   - Ако програмата MagicTune е инсталирана на вашето PC, тя може да не е съвместима с този монитор.
6. **USB мониторът не поддържа автоматично завъртане.**
7. **USB мониторът се включва автоматично при всяко свързване на захранващия кабел.**
8. **USB мониторът може да не работи нормално с USB 1.0.**
9. **При свързване на няколко USB монитора, докато вашето PC ги разпознае, на тях се появява бял екран.**
   Нормалните екрани се появяват на вашите монитори, след като вашият компютър ги е разпознал.
10. **Ако графичната карта на вашия компютър не поддържа WDDM, разширеният режим може да не е наличен в Windows Vista.**
    Например) Някои версии на Matrox Card

Използване на стойката

Стойка с плъзгане

Стопер за стойката

Ъгъл на накланяне

можете да регулирате ъгъла на накланяне в рамките диапазон от -3° до 22° назад за най-удобен ъгъл на гледане

Поставяне на основата

Мониторът може да бъде поставян само върху отговаряща на изискванията на VESA контактна монтажна повърхност с размери 75,0 мм x 75,0 мм

A Монитор и стойка

B Контактна монтажна повърхност (опционален)

1. Изключете компютъра и извадете захранващия кабел от розетката.
2. Поставете LCD монитора с лицевата страна надолу върху възглавница, поставена на плоска повърхност (за да не се увреди екранът).
3. Отстранете двата винта, след което извадете стойката от LCD монитора.
4. Подравнете контактната монтажна повърхност с дупките в монтажната повърхност на задния капак и я закрепете с четирите винта, които ще намерите в раменната, конзолната или друг вид подставка.

- Не използвайте винтове, по-дълги от стандартните размери, тъй като могат да повредят вътрешните части на монитора.
- За стенни конзоли, които не отговарят на стандартните спецификации за винтове VESA, дължината на винтовете може да е различна, в зависимост от техните спецификации.
- Не използвайте винтове, който не отговарят на стандартните спецификации за винтове VESA.
  Не затягайте винтовете твърде много, това може да повреди продукта или да примини падане, а оттам нараняване.
  Samsung не е отговорен за такъв тип злополуки.
- Samsung не е отгоговорен за повреди на продукта или нараняване, причинени от използване на стенни конзоли, които не са VESA или не са специфични или причинени от това, че клиентът не е следвал правилно инструкциите за инсталиране.

- За да закачите монитора на стената е необходимо да закупите комплекта за стенно окачване, който позволява монтирането на монитора на разстояние поне 10 см от повърхността на стената.
- За повече информация се свържете с най-близкия сервизен център на Samsung. Samsung Electronics не носи отговорност за щети, възникнали в резултат на използване на поставка, различна от посочените.
- **Монтирането на стена трябва да се извършва според международните стандарти.**

Инсталиране на драйвера за монитора (Автоматично)

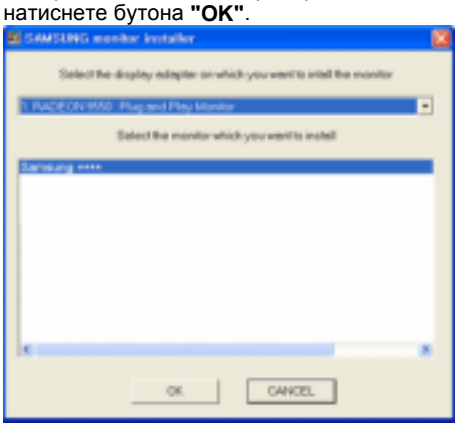
Когато операционната система поиска драйвера на монитора, поставете в дисковото устройство CD-ROM компактдиска предоставен заедно с този монитор. Инсталирането на драйвера протича по малко различен начин в зависимост от операционната система. Следвайте инструкциите, съответстващи на използваната от Вас операционна система.

Подгответе празен диск и изтеглете файла на драйвера от посочения тук сайт.

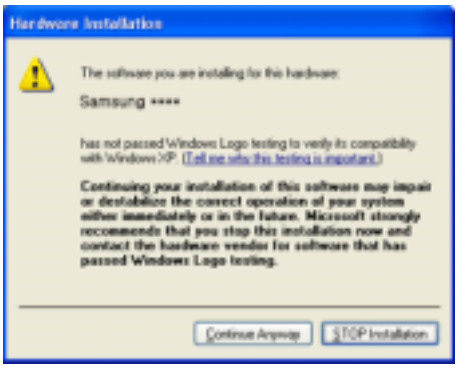
- Интернет сайт: http://www.samsung.com/ (За целия свят)
  http://www.samsung.com/monitor (САЩ)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Корея)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Китай)

1. Поставете компактдиска в CD-ROM устройството.

2. Натиснете с мишката върху **"Windows"**.
3. Изберете Вашия монитор в представеният списък с модели на монитори, след което натиснете бутона **"OK"**.



4. Ако виждате прозореца за съобщения по-долу, натиснете бутона Continue Anyway **"Продължи въпреки това "**. След това натиснете бутона **"OK"**.
(Операционна система Microsoft® Windows® XP/2000)



Този драйвер за монитор е под логото на Microsoft, което потвърждава, че е сертифициран. Това гарантира, че инсталацията няма да навреди на Вашата система. Сертифицираният драйвер ще бъде поместен на страницата за монитори на Samsung http://www.samsung.com/.

5. Инсталацията на драйвера за монитора е приключила.

Инсталиране на драйвера за монитора (Ръчно)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

Когато операционната система поиска драйвера на монитора, поставете в дисковото устройство (CD-ROM) компактдиска, който е бил предоставен заедно с този монитор. Инсталирането на драйвера протича по малко различен начин в зависимост от операционната система. Следвайте инструкциите, съответстващи на използваната от Вас операционна система.

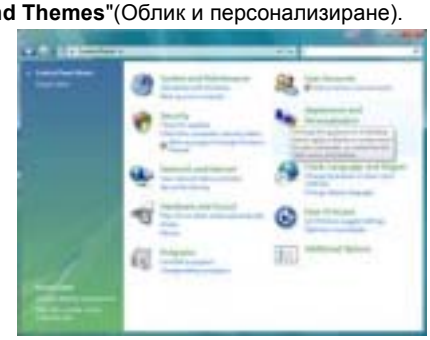
Подгответе празен диск и изтеглете файла на драйвера от посочения тук сайт.

- Интернет сайт: http://www.samsung.com/ (За целия свят)
  http://www.samsung.com/monitor (САЩ)
  http://www.sec.co.kr/monitor(Корея)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Китай)

Операционна система Microsoft® Windows Vista™

USB мониторът не е съвместим с някои версии на Windows Vista. Поддържа се Windows Vista 32bit. Windows Vista 64bit не се поддържа текущо.За подобни графици се обърнете към сервизния център.Можете да използвате вашия USB монитор, като го свържете с D-Sub или DVI кабел, вместо с USB кабел.

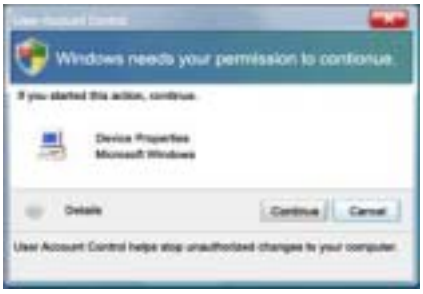
1. 3 Поставете своя компактдиск с ръководството в CD-ROM устройството.
2. Щракнете (Старт) и "**Control Panel**"(Контролен панел). След това щракнете двукратно върху "**Appearance and Themes**"(Облик и персонализиране).



3. Щракнете върху "**Personalization**"(Персонализиране) и след това върху "**Display Settings**"(Настройки на дисплея).

4. Щракнете върху "**Advanced Settings…**"(Разширени настройки…).

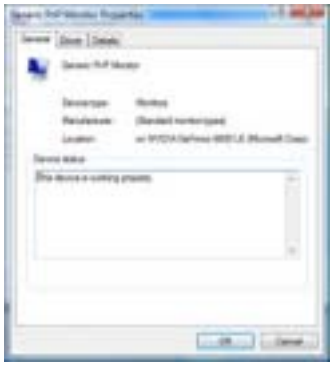
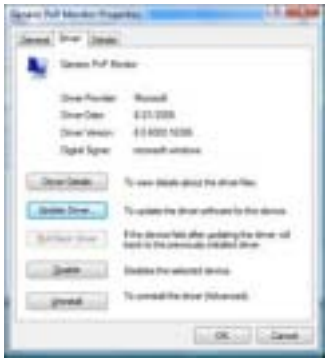
5. Щракнете върху "**Properties**"(Свойства) в раздел "**Monitor**"(Монитор). Ако бутонът "**Properties**"(Свойства) е деактивиран, означава, че конфигурацията на монитора ви е завършена. Мониторът може да се използва, както е.
Ако се покаже съобщението "**Windows needs...**"(Windows се нуждае от…), както е показано на фигурата по-долу, щракнете върху "**Continue**"(Продължи).



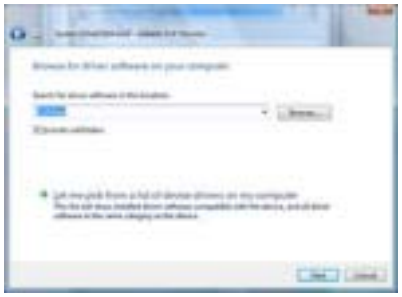
Този драйвер за монитор е под логото на Microsoft, което потвърждава, че е сертифициран.
Сертифицираният драйвер ще бъде поместен на страницата за монитори на Samsung

http://www.samsung.com/

6. Щракнете върху "**Update Driver**"(Актуализиране на драйвера…) в раздел "**Driver**"(Драйвер).

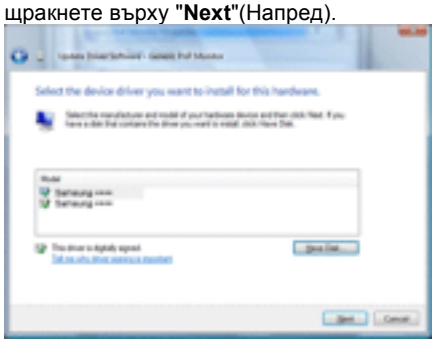



7. Отметнете "**Browse my computer for driver software**"(Търсене за софтуер на драйвера в компютъра) и щракнете върху "**Let me pick from a list of device drivers on my computer**"(Нека избера от списък с драйвери на устройства в моя компютър).

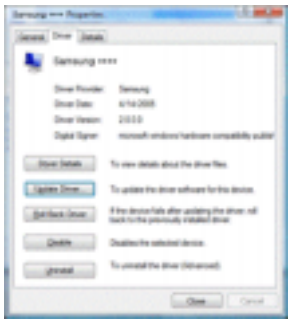


8. Щракнете върху "**Have Disk…**"(От диск…) и изберете папка (например, D:\Drive), където се намира файла за настройка на драйвера, и щракнете върху "**OK**".

9. Изберете модел, който съвпада с вашия монитор, от списъка с модели монитори и щракнете върху "**Next**"(Напред).

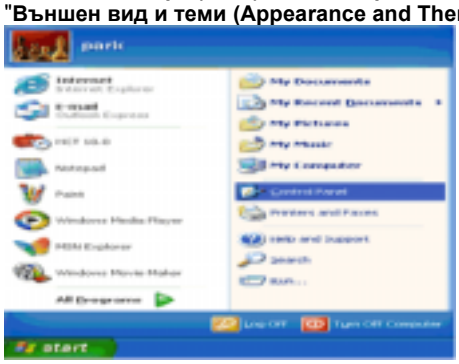
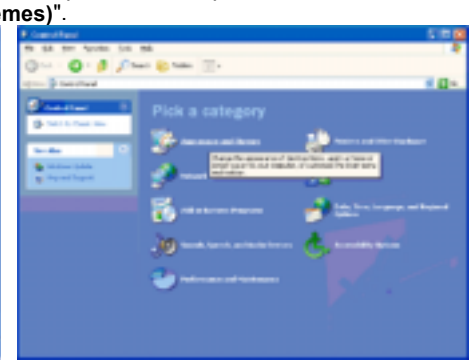


10. Щракнете върху "**Close**"(Затвори) > "**Close**"(Затвори) > "**OK**" > "**OK**" на следния екран в поредица.

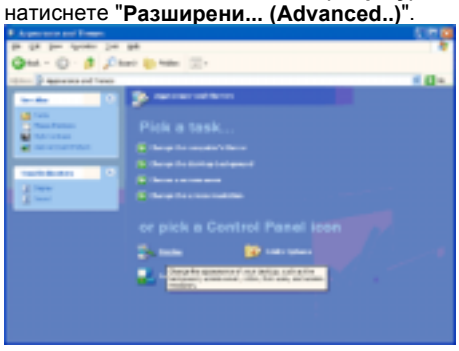
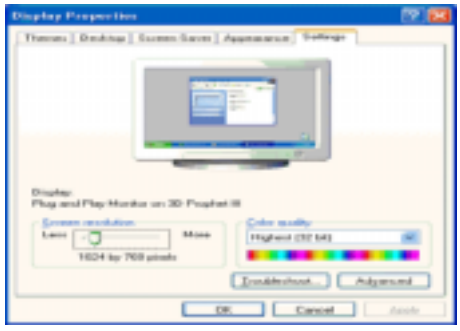


Операционна система Microsoft® Windows® XP

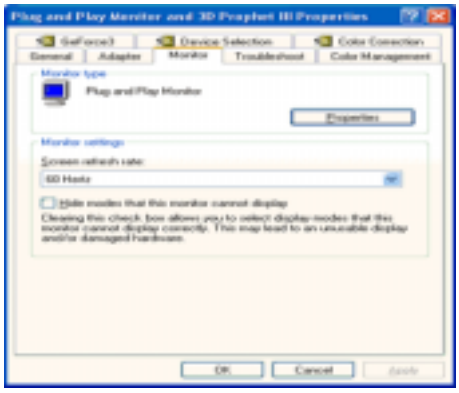
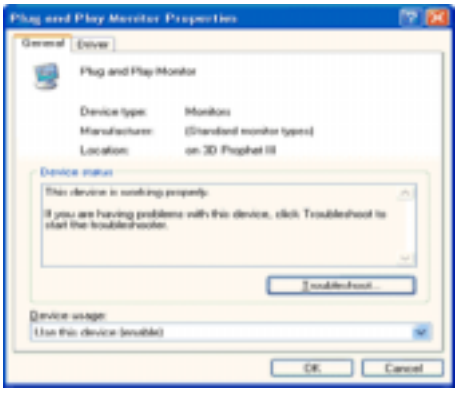
1. Поставете компактдиска в CD-ROM устройството.
2. Натиснете "**Старт (Start)**" —> "**Контролен панел (Control Panel)**", след което изберете иконата "**Външен вид и теми (Appearance and Themes)**".

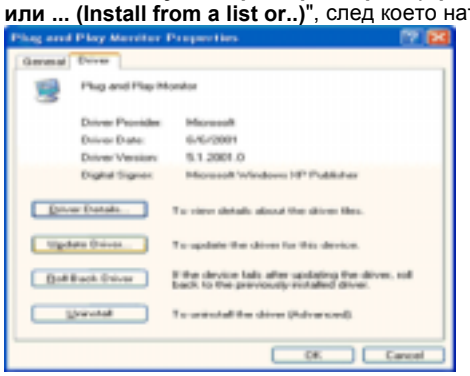
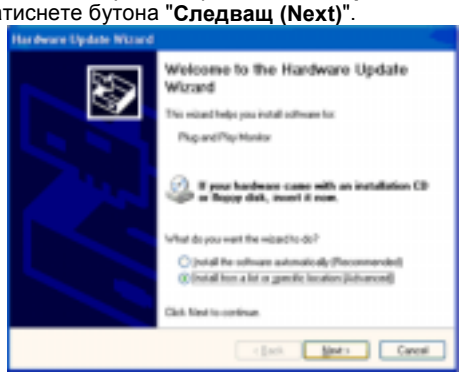
3. Натиснете иконката "**Дисплей (Display)**" и изберете "**Настройки (Settings)**", след което натиснете "**Разширени... (Advanced..)**".

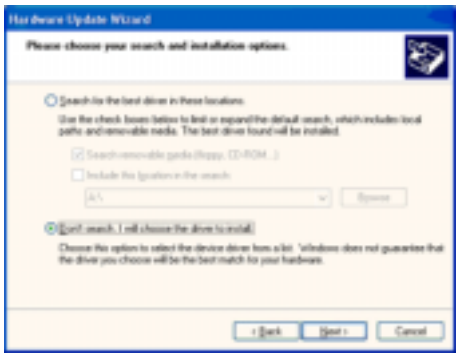
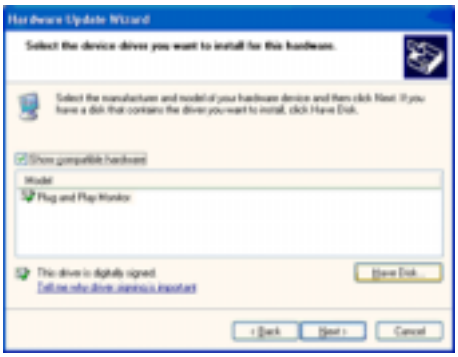
4. Натиснете бутона "**Свойства (Properties)**" от раздел "**Монитор (Monitor)**" и изберете раздел "**Драйвер (Driver)**".

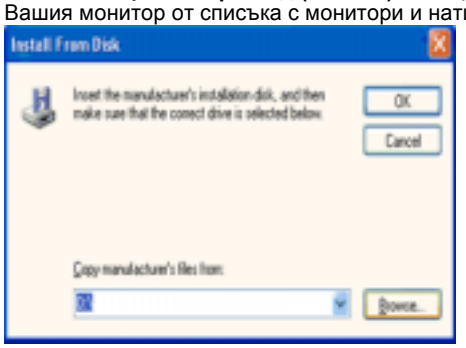
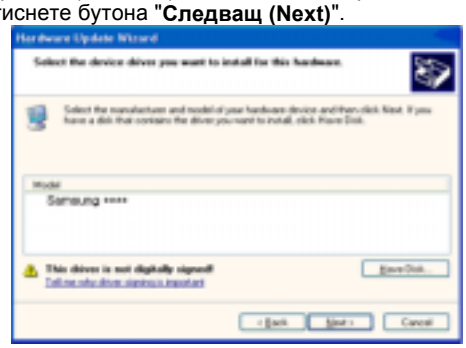
5. Натиснете "**Актуализирай драйвера... (Update Driver..)**" и изберете "**Инсталиране от списък или ... (Install from a list or..)**", след което натиснете бутона "**Следващ (Next)**".

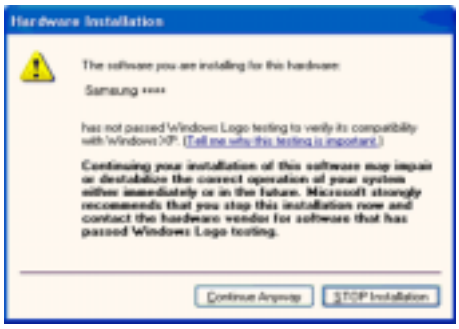
6. Изберете "**Не търси, аз ще.. (Don't search ,I will..)**", след това натиснете "**Следващ (Next)**" и "**От диск... (Have disk)**".

7. Натиснете бутона "**Преглед (Browse)**", изберете A:(D:\Driver), след което намерете модела на Вашия монитор от списъка с монитори и натиснете бутона "**Следващ (Next)**".

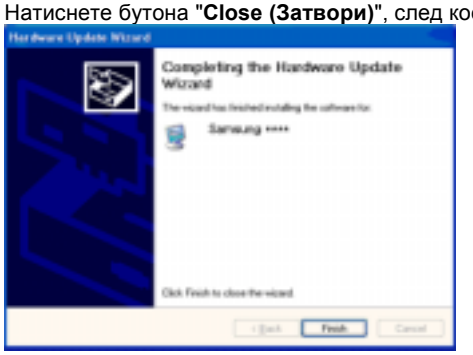



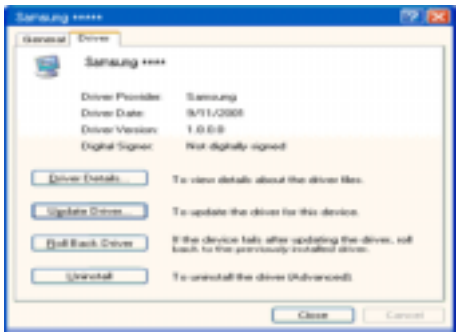
8. Ако виждате прозореца за съобщения по-долу, натиснете бутона "Continue Anyway" (Продължи все пак). След това натиснете бутона "OK"..

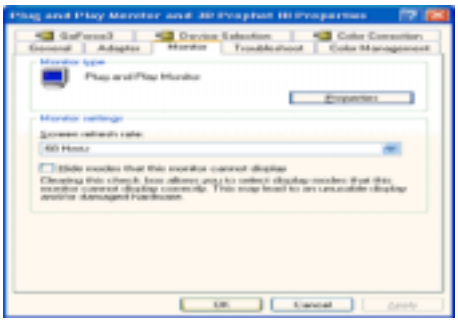


Този драйвер за монитор е под логото на Майкрософт, подтвърждаващо сертифицирането му. Това гарантира, че инсталацията няма да навреди на Вашата система. Сертифицираният драйвер ще бъде поместен на страницата за монитори на Самсунг http://www.samsung.com/.

9. Натиснете бутона "**Close (Затвори)**", след което натиснете продължително "**OK**".







10. Инсталацията на драйвера за монитора е приключила.

МОперационна система Microsoft® Windows® 2000

Ако видите съобщението "Цифровият подпис не е намерен" ("Digital Signature Not Found") на монитора, следвайте следните стъпки:

1. Натиснете бутона "**OK**" в прозореца "**Сложете диска (Insert disk)**".
2. Натиснете бутона "**Преглед (Browse)**" в прозореца "**Нужният файл (File Needed)**".
3. Изберете A:(D:\Driver), след което натиснете бутоните "Отвори (Open)" и "**OK**".

Инсталиране

1. Натиснете "**Старт (Start)**" , "**Настройки (Setting)**" , "**Контролен панел (Control Panel)**".
2. Натиснете два пъти иконата "**Дисплей (Display)**".
3. Изберете раздел "**Настройки (Settings)**", след което натиснете "**Разширени... (Advanced..)**".
4. Изберете опцията "**Монитор (Monitor)**".
   Случай1:Ако бутонът "Свойства (Properties)" е деактивиран, това означава, че мониторът е конфигуриран правилно. Спрете инсталацията
   Случай2:Ако бутонът "Свойства (Properties)" е активен, натиснете го и изпълнете следващите стъпки:
5. Натиснете "**Драйвер (Driver)**", след което "**Актуализиране на драйвера... (Update Driver..)**" и "Следващ (Next)".
6. Изберете опцията "**Покажи списък с известни драйвери за устройството така, че да мога да избера определен драйвер (Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver)**", след което натиснете "**Следващ (Next)**", последвано от "**От диск... (Have disk)**".
7. Натиснете бутона "**Преглед (Browse)**" и изберете A:(D:\Driver).
8. Натиснете бутона "**Отвори (Open)**", последван от "**OK**".
9. Изберете модела на Вашия монитор и натиснете бутона "**Следващ (Next)**" и още веднъж "**Следващ (Next)**".

10. Натиснете бутона "**Край (Finish)**", последван от "**Затвори (Close)**".

    Ако виждате прозореца "**Цифровият подпис не е намерен (Digital Signature Not Found)**", натиснете бутона "**Да (Yes)**". След това натиснете бутона "**Край (Finish)**" и "**Затвори (Close)**".

Операционна система Microsoft® Windows® Millennium

1. Натиснете "**Старт (Start)**" , "**Настройки (Setting)**" , "**Контролен панел (Control Panel)**".
2. Натиснете два пъти иконата "**Дисплей (Display)**".
3. Изберете раздел "**Настройки (Settings)**", след което натиснете "**Разширени свойства (Advanced Properties)**".
4. Изберете раздел "**Монитор (Monitor)**".
5. Натиснете бутона "**Премяна (Change)**" в частта "**Тип монитор (Monitor Type)**".
6. Изберете опцията "**Ще посоча на местоположението на драйвера (Specify the location of the driver)**".
7. Изберете "**Покажи списък с всички драйвери на определено място.. (Display a list of all the driver in a specific location..)**" и натиснете бутона "**Следващ (Next)**".
8. Натиснете бутона "**От диск... (Have Disk)**"
9. Посочете A:\(D:\driver) и потвърдете избора си с натискане на бутона "**OK**".
10. Изберете "**Покажи всички устройства (Show all devices)**" и изберете модела на монитора, който сте свързали с компютъра, след което натиснете "**OK**".
11. Продължете с натискане на бутоните "**Затвори (Close)**" и "**OK**", докато затворите диалоговия прозорец "Покажи свойствата" (Display Properties).

Операционна система Microsoft® Windows® NT

1. Натиснете **Старт (Start)**, **Настройки (Settings)**, **Контролен панел (Control Panel)**, след което два пъти натиснете иконата **Дисплей (Display)**.
2. В прозореца с информация за регистрацията на дисплея (Display Registration Information), натиснете раздел настройки (Settings) и **Всичко режими на дисплея (All Display Modes)**.
3. Изберете режима, който желаете да ползвате (разделителна способност, брой цветове и вертикална честота), след което натиснете **OK**.
4. Натиснете бутона **Apply (Приложи)**, ако виждате, че екранът работи нормално, след като сте натиснали **Test (Тест)**. Ако екранът не изглежда нормално, изберете друг режим (намалете разделителната способност, цветовете или честотата).

Забележка: Ако във **Всички режими на дисплея (All Display Modes)** няма налични режими, изберете разделителната способност и вертикалната честота според инструкциите в Предварително зададени режими на дисплея, които ще откриете в ръководството за потребителя.

Операционна система Linux

За да стартирате X-Window, трябва да създадете X86Config (файл със системни настройки).

1. Натиснете Enter при първия и втория екран след стартиране на файла X86Config.
2. Третия екран служи за **настройка на мишката (setting your mouse)**.
3. Инсталирайте мишката.
4. Следващият екран е за **избор на клавиатура (selecting a keyboard)**.
5. Инсталирайте клавиатурата.
6. Следващият екран е за **настройка на монитора (setting your monitor)**.
7. Преди всичко, настройте **хоризонталната честота (horizontal frequency)** на монитора. (Може да я въведете директно.)
8. След това настройте **вертикалната честота (vertical frequency)** на монитора. (Може да я въведете директно.)
9. Въведете **модела на монитора (model name of your monitor)**. Тези данни няма да повлияят върху същинското изпълнение на X-Window.
10. Вече сте **завършили (finished)** настройката на монитора.
    Изпълнете (Execute) X-Window след приключване с настройките на останалия необходим хардуер.

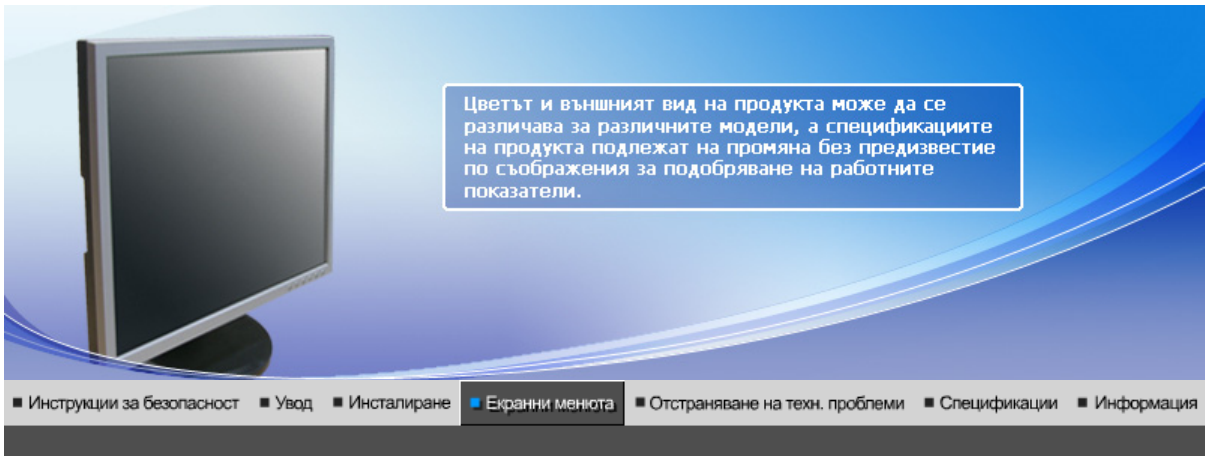
Natural Color

Програма "Natural Color"

Един от съвременните проблеми при използване на компютри е, че цветовете в изображения, разпечатвани от принтери или получени от скенери или дигитални фотоапарати, не са същите като тези на монитора.
Софтуерът "Natural Color" е решението на този проблем. Това е система за управление на цветове, разработена от Samsung Electronics в партьорство с корейския институт за изследвания в областта на електрониката и телекомуникациите (Korea Electronics & Telecommunications Research Institute - ETRI). Тази система може да бъде използвана само от мониторите на Samsung. Тя гарантира съвпадане на цветовете на изображенията на монитора с тези на разпечатваните или сканираните изображения.
За допълнителна информация вижте менюто Помощ (Help - F1) на програмата.

Инсталиране на програмата Natural Color
Сложете компактдиска, доставен заедно с монитора на Samsung, в CD-ROM устройството.
Следва появяване на първия екран на инсталиращата програма. За да инсталирате програмата ръчно, поставете компактдиска, приложен към монитора Samsung, в CD-ROM устройството, натиснете бутона Start (Старт) на Windows и изберете Run... (Изпълнение...).
Влезте в D:\color\NCProsetup.exe и натиснете бутона <Enter>.
(Ако устройството, в което се намира компактдискът не е D:\, въведете буквата на съответното устройство.)

Изтриване на програмата Natural Color
Изберете Settings (Настройки) / Control Panel (Контролен панел) в менюто Start, а след това щракнете двукратно върху Add/Delete a program (Добавяне/изтриване на програми).
Изберете Natural Color (Natural Color) от списъка и натиснете бутона [Add/Delete] (Добави/Изтрий).


Цветът и външният вид на продукта може да се различава за различните модели, а спецификациите на продукта подлежат на промяна без предизвестие по съображения за подобряване на работните показатели.
Инструкции за безопасност
Увод
Инсталиране
Екранни менюта
Отстраняване на техн. проблеми
Спецификации
Информация

1. [MENU] Отваря екранното меню. Освен това се използва за излизане от екранното меню или връщане в предишното.
2. [▼/▲] Настройка на съдържанието на менюто.
3. [⏎] С него може да отворите екранното меню и да активирате маркирана опция.
4. [**AUTO**] При натискане на бутона 'AUTO' (Авт.) се появява екранът за автоматична настройка, така както е показано в анимирания екран, разположен в центъра.

AUTO

Меню	Описание
AUTO	При натискане на бутона ‘AUTO' (Авт.) се появява екранът за автоматична настройка, така както е показано в анимирания екран, разположен в центъра. (Налично само в аналогов режим) За да получите по-добро изображение при използване на функцията за автоматична настройка, стартирайте функцията 'AUTO', когато е включен 'AUTO PATTERN'. • Ако Автом. настройка не функционира както трябва, натиснете още веднъж бутона Auto (Автом.) за постигане на по-прецизна настройка. • Ако смените разделителната способност в контролния панел, функцията Автом. ще се изпълни автоматично.

Заключване/отключване на екранното меню

Когато натискате бутона AUTO (АВТО), след заключване на екранното меню.

Когато натискате бутона MENU (МЕНЮ), след заключване на екранното меню.

Меню	Описание
Заключване и отключване на екранното меню	Това е функцията, която заключва екранните менюта, за да поддържа текущото състояние на настройките, или да предотврати регулирането на текущите настройки от други. **Lock (Заключване)**: Задръжте бутона menu за повече от пет секунди, за да активирате функцията за заключване на екранното меню. **Unlock (Отключване)**: Задръжте бутона menu за повече от пет секунди, за да деактивирате функцията за заключване на екранното меню. ※ Макар че функцията за заключване на екранното меню е деактивирана, все още можете да регулирате яркостта и контраста и регулирате MagicBright ( ) като използвате бутон Direct.

MagicBright™

Меню	Описание
MagicBright™	Натиснете още веднъж бутона MagicBright™, за да прегледате предварително зададените режими. - Седем различни режима: Custom, Text, Internet, Game, Sport, Movie и Dynamic Contrast.

Brightness

Меню	Описание
Brightness	Когато екранното меню не е на екрана натиснете този бутон, за да нагласите яркостта.

Picture	Brightness	Contrast			
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma (Гама)	
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset		
Information					

Picture(Не е налично в MagicBright™, режими Dynamic Contrast.)

Меню	Описание	Възпроизвеждане /Спиране
Brightness	Можете да използвате екранните менюта за промяна на нивото на яркост в зависимост от предпочитанията си. [MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Contrast	Можете да използвате екранните менюта за промяна на нивото на контраста в зависимост от предпочитанията си. (Не е налично в MagicColor, режими Full и Intelligent.) [MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Color(Не е налично в MagicBright™, режими Dynamic Contrast.)

Меню	Описание	Възпроизвеждане /Спиране
MagicColor	MagicColor е нова технология, разработена от Samsung изключително за постигане на подобрение на цифровите изображения и за по-ясно възпроизвеждане на истинските цветове, без това да нарушава качеството на изображението. **1) Off** - Възстановява първоначалния режим. **2) Demo** - Екранът с изображението преди прилагане на MagicColor се показва вдясно, а екранът след неговото активиране – вляво. **3) Full** - За възпроизвеждане не само на ярки изчистени природни цветове, но и за получаване на по-реалистичен цвят на кожата. **4) Intelligent** - За възпроизвеждане на истински ярки и изчистени цветове. [MENU → ▲, ▼ → ↵ →↵ → ▲, ▼ → ↵ → MENU]	
Color Tone	Цветовият тон може да бъде променян, като за целта може да изберете един от четирите налични режима – Cool, Normal, Warm и Custom. **Cool** - Прави белите цветове синкави. **Normal** - Запазва белите цветове бели. **Warm** - Прави белите цветове червеникави. **Custom** - Изберете този режим, когато искате да регулирате образа по свое предпочитание. (Не е налично в MagicColor, режими Full и Intelligent.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Control	Следвайте тези стъпки, за да настроите отделните цветови настройки R, G, B. (Не е налично в MagicColor, режими Full и Intelligent.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Gamma (Гама)	Гама корекцията променя осветяването на цветовете чрез междинни нива на осветяване. • Mode 1 • Mode 2 • Mode 3	

[MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]

Image

Меню	Описание	Възпроизвеждане /Спиране
Coarse	Премахва смущения (шум), например вертикални ивици. Прилагането на грубата настройка може да измести видимата част на екрана. (Налично само в аналогов режим) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Fine	Премахва шум, например хоризонтални ивици. Ако смущенията останат и след прилагане на фината настройка, повторете я, след като настроите честотата (тактовата честота - clock speed). (Налично само в аналогов режим) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Sharpness	Следвайте тези инструкции, за да смените рязкостта на изображението. (Не е налично в MagicColor, режими Full и Intelligent.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Следвайте тези инструкции, за да промените хоризонталната позиция на целия екран на монитора. (Налично само в аналогов режим) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Следвайте тези инструкции, за да промените вертикалната позиция на целия екран на монитора. (Налично само в аналогов режим) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

OSD

Меню	Описание	Възпроизвеждане /Спиране
Language	Може да изберете един от 9 езика. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe **Забележка**: Избраният език се отнася само за екранното меню. Той няма да повлияе върху софтуера, инсталиран на компютъра. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Хоризонталната позиция на мястото, където на екрана се появява екранното меню, може да бъде променяна. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Вертикалната позиция на мястото, където на екрана се появява екранното меню, може да бъде променяна. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Transparency	Смяна на нивото на прозрачност на фона на екранното меню (OSD). [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Display Time	Менюто автоматично ще изчезне, ако в течение на определен интервал от време не бъдат извършени никакви промени. Периодът от време, в течение на който менюто ще се задържи на екрана, може да бъде променян. 5 sec, 10 sec, 20 sec, 200 sec [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

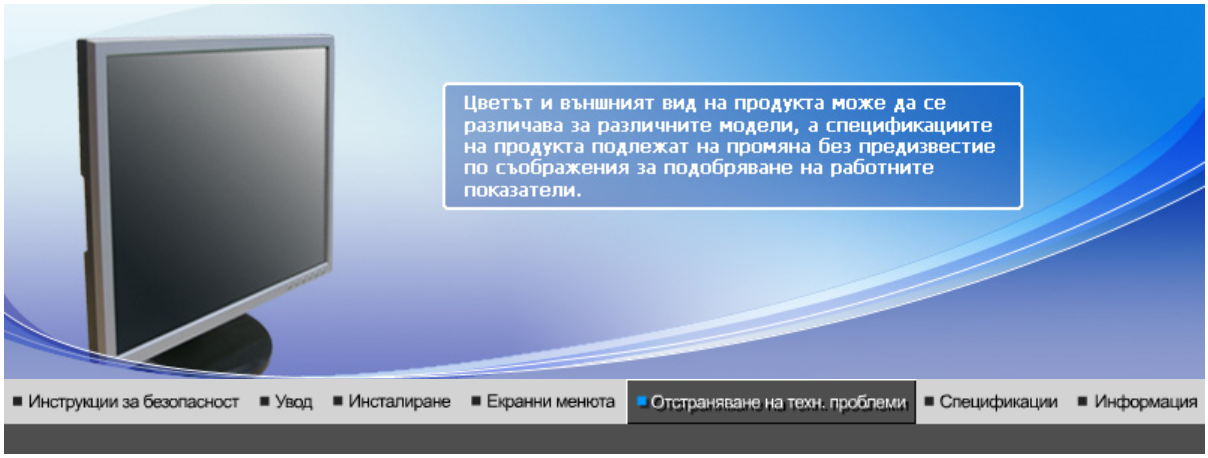
Setup

Меню	Описание	Възпроизвеждане /Спиране
Auto Source	Изберете **Auto Source** (Авт. избор на източник), за да може мониторът да избере автоматично източника на сигнала. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Image Reset	Параметрите на изображението се сменят с фабричните настройки. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Reset	цветовите параметри се сменят с фабричните настройки. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Information

Меню	Описание
Information	Показва източника на видеосигнала и режима на дисплея в екранното меню. [MENU → ▲, ▼ → MENU]


Цветът и външният вид на продукта може да се различава за различните модели, а спецификациите на продукта подлежат на промяна без предизвестие по съображения за подобряване на работните показатели.
Инструкции за безопасност
Увод
Инсталиране
Екранни менюта
Отстраняване на техн. проблеми
Спецификации
Информация

Контролен списък

Преди да потърсите съдействие от сервизния персонал проверете дали информацията в този раздел може да Ви помогне да разрешите проблема самостоятелно. Ако се нуждаете от помощ, обадете се на телефонния номер, посочен върху гаранционната карта, или телефонния номер, който ще откриете в информационния раздел или се свържете с продавача.

Симптом	Контролен списък	Решения
На екрана няма изображение. Не мога да включа компютъра.	Правилно ли е поставен захранващият кабел?	Проверете свързването на захранващия кабел и наличието на захранване.
	Изписано ли е на екрана съобщението " **"Check Signal Cable"** (Няма връзка! Проверете сигналния кабел.)?	**(При свързване чрез D-sub кабе)** Проверете свързването на сигналния кабел. **(При свързване чрез DVI кабе)** Ако все още виждате на екрана съобщение (за грешка) и мониторът е свързан правилно, тогава е необходимо да проверите дали статусът на монитора е Analog. Натиснете бутона ⏎ (Въвеждане / Източник), за да накарате монитора да провери повторно източника на входния сигнал.
	Ако захранването е включено, рестартирайте компютъра, за да видите първоначалния екран (за оторизация), който се показва.	Ако първоначалният екран (за оторизация) се появи, заредете компютъра в съответния режим (за Windows ME/XP/2000 това е "safe mode" (безопасен режим)), след което сменете честотата на видеокартата. (Вижте Предварително зададени честоти на опресняване) Забележка : Ако първоначалният екран (за оторизация) не се появи, се свържете със сервизния център или с продавача..
	Виждате ли съобщение " **"Not Optimum Mode" "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz"** " на екрана?	Това съобщение се появява, когато сигналът от видеокартата превишава максималната разделителна способност и честотата, поддържани коректно от монитора. Настройте максималната резолюция и честотата, така че да съвпадат с поддържаните от монитора. Ако настройките на дисплея превишават SXGA или 75 Hz ще се появи съобщение: "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz**" message is displayed. Ако честотата надхвърли 85 Hz, дисплеят ще работи нормално, но

		съобщението "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz**" ще се появи за една минута и ще изчезне. Сменете режима с препоръчвания в течение на едноминутния период. (Съобщението ще се появи пак ако системата се рестартира.)
	На екрана няма изображение. Мига ли индикаторът на захранването на интервали от 1 секунда?	Мониторът е в икономичен режим. Натиснете някой от клавишите на клавиатурата или преместете мишката, за да активирате монитора и върнете изображението на екрана. Ако все още няма образ, натиснете бутона '⏎'. След това натиснете отново произволен клавиш на клавиатурата, за да активирате монитора и да възстановите образа на екрана.
Екранното меню не се показва.	Заключили ли сте On Screen Display (OSD, екранно меню), за да предотвратите промени в него?	Отключете екранното меню, като натиснете и задържите бутона [MENU] в продължение на поне 5 секунди.
Цветовете на екрана са необичайни или изображението е черно-бяло.	Само един цвят ли показва екранът, все едно, че гледате монитора през целофан?	Проверете свързването на сигналния кабел. Уверете се, че видеокартата е сложена докрай в слота ѝ.
	Дали цветовете на екрана са станали необичайни след пускането на някоя програма или след срив на няколко програми?	Рестартирайте компютъра.
	Правилни ли са настройките на видеокартата?	Прегледайте ръководството за работа с видеокартата, след което извършете необходимите настройки.
Изображението на екрана изведнъж става неустойчиво.	Променяли ли сте драйвера на видеокартата?	Нагласете позицията и размера на изображението от екранното меню.
	Променяли си сте настройката за разделителна способност и честота на монитора?	Нагласете разделителната способност и честотата на видеокартата. (Вижте Предварително зададени честоти на опресняване).
	Екранът може да бъде дебалансиран поради цикъла на сигналите на видео картите. Регулирайте позицията, като се консултирате с екранните менюта.	
Изображението на екрана е разфокусирано или екранното меню не може да бъде настроено.	Променяли си сте настройката за разделителна способност и честота на монитора?	Нагласете разделителната способност и честотата от видеокартата. (Вижте Предварително зададени честоти на опресняване).
На екрана се изобразяват само 16 цвята. Цветовете са се променили след смяна на видеокартата.	Правилно ли са настроени цветовете на Windows?	За Windows ME/XP/2000: Коригирайте настройката в **Control Panel (Контролен панел)**, **Дисплей (Display)**, **Настройки (Settings)**
	Правилни ли са настройките на видеокартата?	Прегледайте ръководството за работа с видеокартата, след което извършете необходимите настройки.
На екрана има съобщение "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found (Неразпознат монитор, намерен е монитор тип Plug & Play (VESA DDC))".	Инсталирали ли сте драйвера на монитора?	Инсталирайте драйвера на монитора, следвайки Инструкциите за инсталиране на драйвера.
	Вижте ръководството за видеокартата, за да проверите дали се поддържа функцията Plug & Play (VESA DDC).	Инсталирайте драйвера на монитора, следвайки Инструкциите за инсталиране на драйвера.

USB Монитор - списък за проверка

Симптом	Контролен списък	Решения
Няма изображения на екрана. Не мога да включа монитора.	Ако бързо и постоянно включвате и изключвате USB монитора, може да не работи нормално.	Вашият USB монитор се разпознава като общо USB устройство на вашето PC. За това направете справка в информацията за отстраняване на неизправности за USB устройства, като посетите сайта за поддръжка на клиенти на Microsoft. (www.microsoft.com - Support) 1. Right-click the 'My Computer ' and click on 'Properties'. 2. Показва се Диспечерът на устройствата. 3. От менюто Action (Действие), щракнете върху Scan for hardware changes (Сканиране за хардуерни промени). Рестартирайте компютъра.
Екранът на USB монитора замръзва.	Проверете настройката Hardware acceleration (Хардуерно ускорение) за вашия USB монитор в прозореца Display Properties (Свойства на дисплея).	Задайте стойността Hardware acceleration (Хардуерно ускорение) на Full (Пълно). За повече информация как да конфигурирате настройките щракнете тук. 1. Щракнете с десния бутон върху Windows Desktop (Работен плот на Windows) и изберете Properties (Свойства). 2. Появява се прозорецът Display Properties (Свойства на дисплея). Изберете раздела Settings (Настройки) и натиснете Advanced (Допълнителни). 3. Ако се показва прозорецът Properties (Свойства) на вашия монитор, изберете раздел Troubleshoot (Отстраняване на неизправности). Преместете слайда Hardware acceleration (Хардуерно ускорение) на Full (Пълно).)
Моят USB монитор е свързан, но екранът е празен.	Стартира ли се програмата за автоматично инсталиране, когато USB мониторът е свързан?	Проверете потребителския си акаунт в контролния панел. 1. Щракнете върху Start (Старт) – Control Panel (Контролен панел)– User Accounts (Потребителски акаунти)- Change an account (Смяна на акаунт)– Admin (Администратор): Computer administrator (Компютърен администратор– Change my account type (Смяна на моя тип акаунт). В показания екран трябва да се избере, Computer administrator (Power User или по-висок ранг). – За компютри с Windows XP. 2. Настройте типа акаунт, както е посочено по-горе. След това натиснете бутона за включване и изключване на вашия USB и свържете повторно USB кабела. Ако проблемът продължи, инсталирайте "USB Monitor Installation Driver" от предоставеното CD. За подробна информация, вижте раздел ръчно инсталиране. 3. Когато инсталацията завърши, рестартирайте вашето PC.
Компютърът ми е включен и LED мига. Обаче на монитора се показва само празен екран.	Проверете дали е USB кабелът е поставен правилно.	Свържете отново USB кабела.
	Проверете дали компютърът ви е в режим на хибернация (мониторът се изключва).	Местете мишката или натиснете произволен клавиш, за да покажете отново екрана.

Ако има проблеми с монитора, проверете следното:

1. Проверете дали захранващият кабел на компютъра и кабела към с монитора, са правилно свързани.
2. Проверете дали компютърът издава сигнал повече от 3 пъти при стартиране.
   (Ако е така, потърсете сервиз за техническа поддръжка на дънната платка на компютъра.)
3. Ако сте инсталирали нова видеокарта или сами сте асемблирали компютъра, проверете дали са инсталирани драйверите за видеоадаптера и монитора.
4. Проверете дали съотношението на сканиране на видео екрана е зададено на 56 Hz ~75 Hz.
   (Не превишавайте 75 Hz при използване на максималната разделителна способност.)

5. Ако възникнат проблеми при инсталирането на драйвера за видеоадаптера, стартирайте компютъра в Safe Mode (Безопасен режим), отстранете адаптера на дисплея (Display Adapter) в "**Контролен панел (Control Panel)**, **Система (System)**, **Администратор на устройствата (Device Administrator)**", след което рестартирайте компютъра, за да преинсталирате драйвера на видеоадаптера.

Забележка : Ако тези проблеми се повтарят, свържете се с оторизиран сервизен център.

Въпроси и отговори

Въпрос	Отговор
Как се променя честотата?	Честотата може да бъде променяна чрез реконфигурация на видеокартата. Имайте предвид, че поддръжката на видеокартата може да се различава в зависимост от използваната версия на драйвера. (Вижте ръководствата за компютъра и видеокартата за по-подробна информация.)
Как се променя разделителната способност?	За Windows ME/XP/2000: Коригирайте разделителната способност в **Контролен панел (Control Panel)**, **Дисплей (Display)**, **Настройки (Settings)**. * За допълнителна информация се свържете с производителя на видеокартата.
Как се настройва функцията икономичен режим?	За Windows ME/XP/2000: Нагласете функцията в BIOS-SETUP на компютъра или в screen saver-а. (Вижте ръководството за Windows или за компютъра).
Как да почистя външната страна на корпуса/ течнокристалния (LCD) панел?	Извадете захранващия кабел, след което почистете монитора с мека кърпа и почистващ разтвор или обикновена вода. Избършете добре почистващото средство, за да не остане по монитора, и внимавайте да не надраскате корпуса му. Не позволявайте да попадне вода във вътрешността на монитора.
Как мога напълно да премахна "Инсталационната програма на USB монитора?"	1.Щракнете върху "Add/Remove Programs (Добавяне/премахване на програми)" в Control Panel (Контролен панел). Показва се списък с текущо инсталирани програми. 2. Изберете "Samsung UbiSync Monitor" от списъка и щракнете върху Remove (Премахни).
Няма реакция, когато натисна с десния бутон върху Samsung UbiSunc (P:) (USB монитор) в прозореца My Computer (Моят компютър) и натиснете Eject (Изваждане) в показаното меню.	Въпреки че USB мониторът се разпознава като устройство от PC, той е разработен така, че контекст менюто, обикновено показващо се при натискане с десния клавиш върху прозореца My Computer (Моят компютър) не работи.
Размерът на екрана на USB монитора е по-голям от действителния размер на монитора.	Ако основният монитор има висока разделителна способност, екраните се разширяват над препоръчаната разделителна способност в режим на клониране (USB монитор). (Препоръчвана разделителна способност: 1280x1024)
Размерът на екрана на USB монитора е по-малък от действителния размер на монитора. Екранът е центриран на монитора.	Ако основният монитор има висока разделителна способност, екраните са по-малки от препоръчаната разделителна способност в режим на клониране (USB монитор). (Препоръчвана разделителна способност: 1280x1024)
Прекъснах връзката или изключих моя USB монитор, но компютърът ми все още показва информацията за стария монитор в прозореца Display Properties (Свойства на дисплея).	Деактивираните USB монитори са такива, до които захранването е изключено или техните USB кабели са извадени. За да премахнете тази информация, трябва да премахнете Samsung Ubisync Monitor в прозореца Add/Remove Programs на контролния панел. Ако премахнете тази програма не можете да използвате свързваните USB монитори. Ако искате отново да използвате USB монитор, трябва отново да стартирате инсталационната програма.
Иконите или снимките са начупени или назъбени в режим	Това се получава, защото Windows не изпраща информацията за актуализиране на екрана на режим на клониране, ако разширен

на клониране (USB монитор).	режим е активен на едно PC. Препоръчваме използването на монитора в режим на разширяване.
Как мога да клонирам или разширя режима на екрана.	Отворете прозореца Display Properties (Свойства на дисплея) и изберете раздел Settings (Настройки),Конфигурирайте режима на екрана в раздел Settings (Настройки) - За повече информация щракнете тук. За повече информация как да конфигурирате настройките щракнете тук.

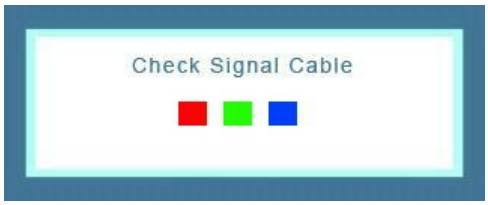
Самодиагностика на монитора

Самодиагностика на монитора | Предупреждения | Околна среда | Полезни съвети

Мониторът притежава функция за самодиагностика, която позволява да проверите дали той функционира правилно.

Самодиагностика на монитора

1. Изключете компютъра и монитора.
2. Извадете видеокабела от задната част на компютъра.
3. Включете монитора.
   Ако мониторът функционира правилно, ще видите правоъгълник на илюстрацията по-долу.



   Този правоъгълник се появява при нормална работа, ако видео кабелът се откачи или повреди.

4. Изключете монитора и свържете видеокабела отново, след което включете компютъра и монитора. Ако при извършване на предишната процедура екранът остане празен, проверете видеоконтролера и компютърната система - мониторът работи нормално.

Предупреждения

Ако нещо не е наред с входния сигнал, на екрана се появява съобщение или той става празен въпреки, че индикаторът на захранването (LED) е включен. Съобщението може да е свързано с това, че мониторът е настроен да работи извън допустимите честоти на сканиране или че е необходимо да проверите сигналния кабел.

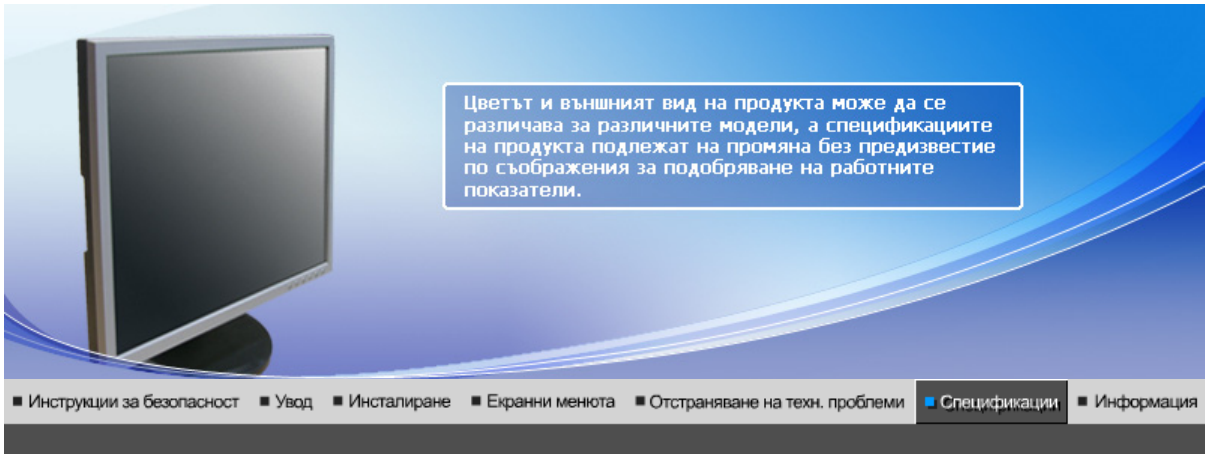
Околна среда

Мястото и позицията на монитора могат да влияят на качеството и другите характеристики на монитора.

1. Ако в близост до монитора има басови високоговорители, изключете ги, след което ги преместете в друга стая.
2. Отстранете всички електронни устройства, като радио, вентилатори, часовници и телефони, които се намират на разстояние по-малко от 1 метър от монитора.

Полезни съвети

- Мониторът пресъздава визуалните сигнали, получени от компютъра. Ето защо, ако има проблеми с компютъра или с видеокартата, те могат да станат причина за появяване на празен екран, лоши цветове, шумове, проблеми със синхронизацията (извън допустимата) и т.н. В този случай първо проверете източника на проблема, след което се свържете със сервизния център или с продавача.
- **Преценка на работното състояние на монитора**
  Ако екранът е празен или се появи съобщение **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz"**, извадете кабела от компютъра, докато мониторът е включен.
  - Ако на екрана се появява съобщение или той става бял, това означава, че мониторът е в нормално работно състояние.
  - В този случай е необходимо да търсите проблема в компютъра.


Цветът и външният вид на продукта може да се различава за различните модели, а спецификациите на продукта подлежат на промяна без предизвестие по съображения за подобряване на работните показатели.
Инструкции за безопасност
Увод
Инсталиране
Екранни менюта
Отстраняване на техн. проблеми
Спецификации
Информация

Общи спецификации

Общи	
Наименование на модела	SyncMaster 940UX
LCD панел	
Размер	19 " инча по диагонал (48 см)
Размери на дисплея	376,32 мм(X) x 301,056 мм(B)
Разстояние между точките (dot pitch)	0,294 мм(X) x 0,294 мм(B)
Synchronization	
Хоризонтална	30 ~ 81 kHz
Вертикална	56 ~ 75 Hz
Максимален брой цветове, изобразявани на дисплея	
16,7 M цветове	
Разделителна способност	
Оптимална разделителна способност	1280 x 1024@60 Hz
Максимална разделителна способност	1280 x 1024@75 Hz
Входен сигнал, Terminated	
RGB Analog , RGB цифрово, съвместимо с DVI (Digital Visual Interface),USB 0.7 Vp-p ± 5 %, TTL ниво (V високо ≥ 2,0V, V ниско ≤ 0,8V)	
Pixel Clock честота	
140 MHz (Analog, Digital,USB)	
Захранване	
AC 100 - 240 V (+/- 10 %), 60/50 Hz ± 3Hz	
Сигнален кабел	
D-sub кабел (15/15 пина), сменяем, DVI-D към DVI-D конектор, сменяем, USB кабел, сменяем	
Конектори за сигнала	

15-пинов 3-редов D-SUB конектор,24-пинов 3-редов DVI-D конектор,USB UP Stream

Размери (ШхВхД) / Тегло (Без стойката)

407,6 X 335,0 X 65,4 мм / 16,04 x 13,18 x 2,57 инча

Размери (ШхВхД) / Тегло (Със стойката)

407,6 X 408,0 X 200,0 мм / 16,04 x 16,06 x 7,87 инча / 5,2 кг / 11,46 lbs

Монтажна повърхност тип VESA

75,0 мм x 75,0 мм

Екологични съображения

Работна	температура 10°C ~ 40°C(50°F ~ 104°F) Влажност 10 % ~ 80 %, без кондензиране
Съхранение при	температура -20°C ~ 45°C (-4 °F ~113 °F) Влажност 5 % ~ 95 %, без кондензиране

Plug and Play съвместимост

Мониторът може да се инсталира на всяка съвместима с Plug and Play система. Взаимодействието между монитора и компютърните системи ще осигури възможно най-добри работни условия и най-подходящи настройки на монитора. В повечето случаи инсталирането на монитора ще протече автоматично, освен ако потребителят предпочете да избере алтернативни настройки.

Допустими характеристики на точките

създаването на този продукт е използван TFT течнокристален (LCD) екран, създаден с помощта на върхови полупроводникови технологии и процент на прецизност над 1ppm (една милионна). Все пак пикселите с ЧЕРВЕН, ЗЕЛЕН, СИН и БЯЛ цвят може понякога да изглеждат светли или да се виждат някои черни пиксели. Това не е признак на лошо качество и няма да Ви създаде неудобства при гледане.

- Например, броят на TFT LCD подпиксели, съдържащи се в изделието, е 3.932.160.

Забележка: Дизайнът и спецификациите могат да бъдат променени без предизвестие.

Уред клас B (Уреди за информационна комуникация за домашна употреба)

Този продукт съответства на директивите за електромагнитна съвместимост за домашна употреба и може да бъде използван навсякъде, включително и в общи жилищни области.

(Уредите клас B излъчват по-малко електромагнитни вълни от уредите клас A.)

Икономичен режим

Този монитор притежава вградена система за регулиране на енергията, наречена PowerSaver. Системата спестява енергия, като превключва монитора в режим на ниска консумация на енергия, когато той не се използва определено време. Мониторът автоматично се връща в нормален режим след преместване на мишката на компютъра или натискане на клавиш от клавиатурата. За да спестите енергия, изключвайте монитора, когато той не Ви е необходим, или ако го оставяте без надзор продължително време. Енергоспестяващата система функционира, ако видеокартата на компютъра Ви отговаря на стандартите VESA DPM. За да инсталирате тази функция използвайте помощната програма (utility), налична на Вашия компютър.

Състояние	Нормален режим	Режим на изключено захранване	Механична мощност S/W изкл. (Бутон захранване)
Индикатор на захранването	син	син, мигащо	Изкл.
Консумация на енергия	Под 42.0 Вт	Analog/Digital Под 2 Вт USB Под 5 Вт	Под 0.5 Вт (120 VAC)

Предварително зададени честоти на опресняване

Ако сигналът от компютъра съвпада с една от предварително зададените честоти на опресняване, екранът ще се настрои автоматично. В противен случай може да се появи празен екран, въпреки че индикаторът на захранването показва, че мониторът е включен. Вижте ръководството на видеокартата и настройте екрана по следния начин:

Таблица 1. Предварително зададени честоти на опресняване

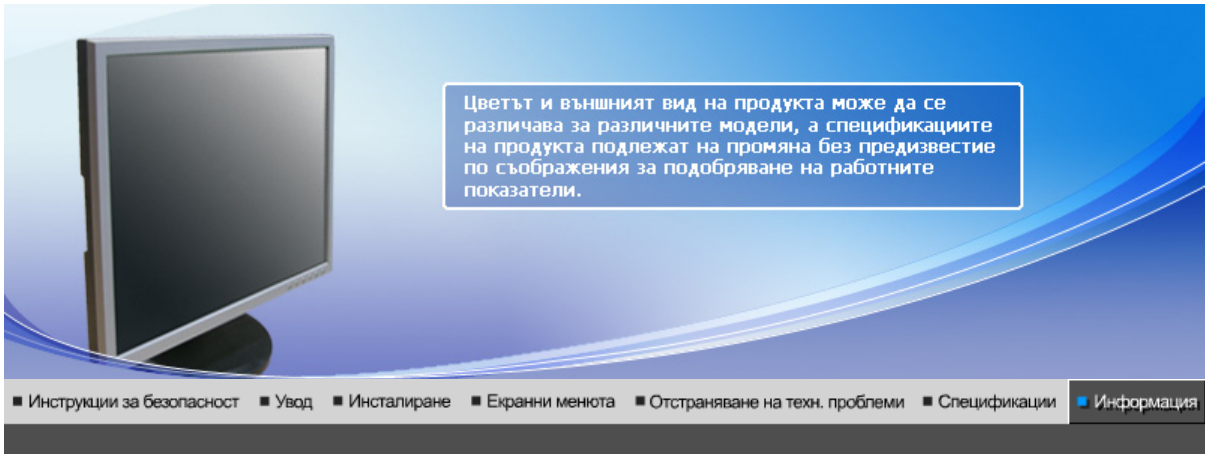
Режим на дисплея	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Полярност на синхронизацията (Sync Polarity) (X/B)
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA,1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA,1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+

Хоризонтална честота

Интервалът от време, необходим за сканиране на една линия, свързваща хоризонтално десния и левия край на екрана се нарича хоризонтален цикъл, а обратното число на хоризонталния цикъл се нарича хоризонтална честота. Мерна единица: kHz

Вертикална честота

Подобно на флуоресцентната лампа всяка секунда екранът трябва да повтаря многократно едно и също изображение, за да може да го покаже на потребителя. Честотата на това повторение се нарича вертикална честота или честота на опресняване. Мерна единица: Hz



Свържете се със SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG ПО ЦЕЛИЯ СВЯТ)

Ако имате въпроси или коментари за продуктите на Samsung, се обърнете към центъра за обслужване на клиенти на SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at

BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) 08 25 08 65 65(€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881, 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz

PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Условия

Dot Pitch
Изображението на монитора се състои от червени, зелени и сини точки. Колкото по-близо са разположени тези точки, толкова по-висока е разделителната способност. Разстоянието между две точки с един и същи цвят се наричка 'Dot Pitch'. Мерна единица: мм

Вертикална честота
В течение на секунда изображението на екрана трябва да се пресъздаде няколко пъти, за да стане видимо за потребителя. Честотата на това повторение (в секунда) се нарича вертикална честота или ниво на опресняване. Мерна единица: Hz

Пример : Ако една и съща светлина се повтаря 60 пъти в секунда, това се смята за 60 Hz.

Хоризонтална честота
Времето, необходимо за сканиране на една линия, съединяваща по хоризонтал десния и левия край на екрана, се нарича хоризонтален цикъл. Обратното число на хоризонталния цикъл се нарича хоризонтална честота. Мерна единица: kHz

Методи: презредова развивка (Interlace) и прогресивна развивка (Non-Interlace)
Последователното изобразяване на хоризонталните линии на екрана в посока от горната част към долната се нарича прогресивна развивка (Non-Interlace метод), докато последователното изобразяване на нечетните линии, последвани от четните, се нарична презредова развивка (Interlace метод). Прогресивната развивка се използва в повечето монитори, за да се осигури ясно изображение. Методът на презредовата развивка е същият като използвания в телевизията.

Plug & Play
Тази функция осигурява най-висококачествено изображение на екрана, като се позволява на компютъра и монитора да обменят информация автоматично. Мониторът отговаря на международния стандарт VESA DDC за функцията Plug & Play.

Разделителна способност
Броят на хоризонтални и вертикални точки, които се използват за създаване на изображението на екрана, се нарича разделителна способност. Този брой показва прецизността на дисплея. Високата разделителна способност е подходяща за изпълнение на множество задачи, тъй като повече информация за изображенията може да се показва на екрана.

Пример :Ако разделителната способност е 1280 x 1024, това означава, че изображението на екрана се създава с 1280 хоризонтални точки (хоризонтална разделителна способност) и 1024 вертикални линии (вертикална разделителна способност).

За по-качествена картин

1. Нагласете разделителната способност и честотата на опресняване в контролния панел на компютъра по описания долу начин, за да се наслаждавате на най-високо качество на изображенията. Качеството на картината може да е непостоянно, ако най-високото му ниво не се поддържа от TFT-LCD.
    - Разделителна способност: 1280 x 1024
    - Вертикална честота (честота на опресняване): 60 Hz
2. За създаването на този продукт е използван TFT течнокристален (LCD) екран, създаден с помощта на върхови полупроводникови технологии и процент на прецизност над 1ppm (една милионна). Все пак пикселите с ЧЕРВЕН, ЗЕЛЕН, СИН и БЯЛ цвят може понякога да изглеждат светли или да се виждат някои черни пиксели. Това не е признак на лошо качество и няма да Ви създаде неудобства при гледане.
    - Например, броят на TFT LCD подпиксели, съдържащи се в изделието, е 3.932.160.
3. При външно почистване на монитора и панела прилагайте препоръчваното малко количество почистващо вещество и използвайте мека суха кърпа. Не бива да се прилага сила при почистване на течнокристалния екран. Той трябва да се избърсва деликатно. При прилагане на прекомерна сила може да останат петна.делика
4. Ако не сте доволни от качеството на картината, може да получите по-добро изображение чрез функцията за автоматична настройка в екранното меню, която се появява с натискане на бутона за затваряне на прозореца. Ако след прилагането на автоматичната настройка остане “шум”, използвайте функцията за настройка ФИНА/ГРУБА (FINE/COARSE).
5. Ако продължителен период от време гледате статично изображение, възможно е възникване на остатъчно изображение или замъгляване. Когато не ползвате монитора продължително време, включете икономичен режим скрийнсейвър.

Авторски права

Информацията, съдържаща се в този документ, може да бъде променена без предизвестие.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Всички права запазени.

Пресъздаването по какъвто и да е начин без предварително писмено съгласие на Samsung Electronics Co., Ltd. е строго забранено.

Samsung Electronics Co., Ltd. не носи отговорност за грешки, съдържащи се в този документ, както и за случайни или последващи вреди във връзка с доставката, изработката или използването на този материал.

Samsung е запазена търговска марка на Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* и *Windows NT* са запазени търговски марки на Microsoft Corporation; *VESA*, *DPM* и *DDC* са запазени търговски марки на Video Electronics Standard Association; наименованието и логото *ENERGY STAR*® са запазени търговски марки на Американската агенция за защита на околната среда (U.S. Environmental Protection Agency - EPA)). Всички други споменати наименования на продукти може да са търговски марки или запазени търговски марки на техните съответни собственици.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА (Без задържане на изображението)

При LCD монитори и телевизори е възможен ефектът на задържане на изображение при преминаване от една картина към друга, особено след продължително показване на статично изображение.
Настоящото ръководство показва как правилно да използвате LCD изделията, за да се избегне появяването на остатъчно изображение.

- **Гаранция**
  Гаранцията не покрива неизправности, предизвикани от запазване на образа.
  Прогарянето не се покрива от гаранцията.

- **Какво представлява задържането на изображение?**
  При нормална експлоатация на LCD панел не се появява остатъчно изображение. Обаче, ако същото изображение се показва продължителен период от време, се увеличава незначителната разлика в електрическите заряди на двата електрода, които покриват течния кристал. Това може да причини натрупване на течния кристал в някои части на дисплея. Поради тази причина предишното изображение се запазва на екрана при превключване към ново видеоизображение.
  Остатъчното изображение може да се появи при всички изделия с дисплеи, включително LCD.Това не означава, че изделието е дефектно.

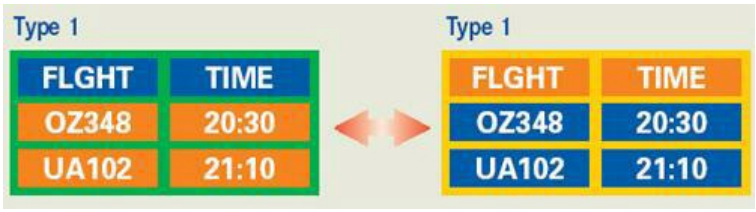
  Препоръчваме Ви да спазвате инструкциите по-долу за защита на LCD от възникване на остатъчно изображение.

- **Режими: Изключен (Power Off), Скрийнсейвър (Screen Saver) или Икономичен (Power Save)**
  Пример)
  - При използване на неподвижно изображение изключете захранването.
    - Изключете захранването за 4 часа след 20-часова работа.
    - Изключете захранването за 2 часа след 12-часова работа.
  - Ако е възможно, използвайте скрийнсейвър.
    - Препоръчва се подвижен или едноцветен скрийнсейвър.
  - Нагласете захранването на монитора да се изключва с помощта на режима на захранване в настройките на дисплея (PC Display Properties Power Scheme).

- **Съвети за конкретни приложения**
  Пример) Аерогари, транзитни станции, фондови борси, банки и системи за контрол
  Препоръчваме Ви да настроите програмата за управление на дисплея по следния начин:

- **Показвайте информацията заедно с лого или серия от подвижни изображения.**
  Пример) Цикъл : Показвайте информацията в продължение на 1 час, след което покажете лого или подвижно изображение в продължение на 1 минута.

- **Сменяйте периодично цветовете (използвайте 2 различни цвята).**
  Пример) Сменяйте информацията, която се изобразява с помощта на два цвята, на всеки 30 минути.



  Избягвайте да използвате комбинация от символи и фонов цвят със значителна разлика в яркостта.
  Избягвайте да използвате сивия цвят и нюанси на сивото, тъй като те лесно предизвикват ефекта на остатъчно изображение.

  - Не се препоръчват: Цветове, при които има значителна разлика в яркостта (черно и бяло, сиво)

  Пример)

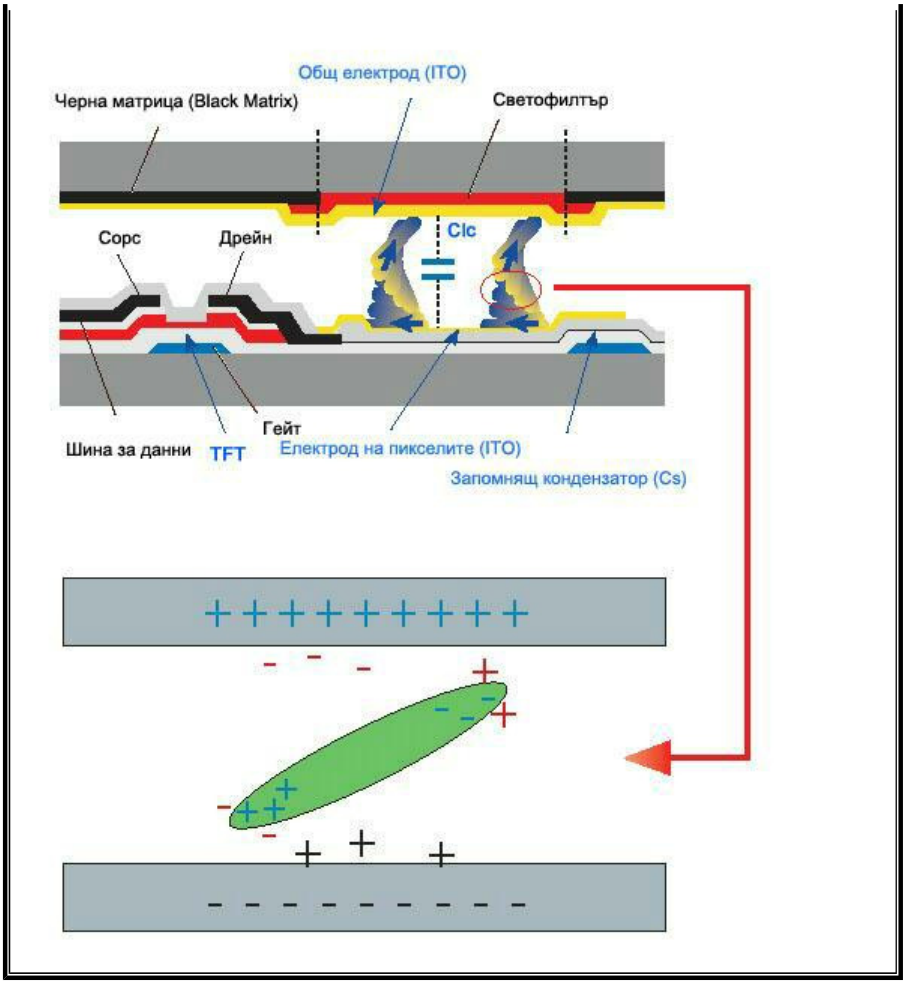
- Препоръчителни настройки: Ярки цветове с незначителна разлика в яркостта.

- Сменяйте цветовете на символите и фона на всеки 30 минути
Пример)

- Всеки 30 минути сменяйте символите чрез движение.
Пример)

Най-ефективният начин за защита на монитора от задържане на изображение е да настроите компютъра или системата да включва скрийнсейвър, когато не се използва.

При работа с LCD панела в нормални условия е невъзможно да възникне остатъчно изображение.
Като нормални се дефинират условия, при които изображенията се сменят непрекъснато. Когато LCD панела показва статично изображение продължително време (-над 12 часа-), е възможно възникване на незначителна разлика във волтажа между двата електрода, които преместват течния кристал (LC) в пиксела.Разликата в напреженията между електродите се увеличава с времето, което кара течния кристал да се деформира. Когато това се случи, при промяна на изображението може предишното да остане видимо.
За да предотвратите това, акумулираната разлика в напреженията трябва да се намали.



- Нашият LCD монитор удовлетворява изискванията на ISO13406-2 пикселни грешки от клас II.

Изхвърляйте правилно този продукт
(отпадъчно електрическо и електронно оборудване)
- Само за Европа

Това обозначение на продукта или съпътстващите го материали означава, че той не бива да бъде изхвърлян заедно с другите битови отпадъци след края на полезния му живот. За да се предотврати възможно увреждане на околната среда или човешки живот от безконтролното изхвърляне на отпадъци, моля, отделяйте такива продукти от другите видове отпадъци и го рециклирайте, демонстрирайки отговорно отношение към насърчаването на устойчива многократна употреба на материални ресурси.

При употреба за битови нужди трябва да се свържете с продавача на дребно, от когото сте закупили продукта или с местните власти за подробности относно това къде и как можете да предадете продукта за безопасно рециклиране.

При употреба за стопански нужди трябва да се свържете с доставчика си и да проверите реда и условията в договора за закупуване. Този продукт не трябва да се смесва с други отпадъци на работното място.